



Wkrętarki FAB & RAF | Zakres momentu: 0,05 - 5 Nm



obudowa ESD

Wkrętaki FAB i RAF są dobrze znane w branży elektronicznej, odkąd po raz pierwszy opracowaliśmy je na początku lat 90-tych. Serie FAB i RAF to potężne, niezawodne i naprawdę ekonomiczne narzędzia Kolvera.

Szybkie w konfiguracji, łatwe w użyciu

Narzędzia FAB i RAF są niezwykle łatwe w instalacji i obsłudze. Moment jest ustawiany zewnętrznie: wystarczy obrócić nakrętkę regulacyjną sprzęgła zgodnie z wymaganym ustawieniem momentu. Każda wkrętarka działa w połączeniu ze sterownikiem. Jego elektroniczny obwód sterujący odcina zasilanie silnika wkrętarki w odpowiedzi na działanie sprzęgła, gdy tylko zostanie osiągnięty wstępnie ustawiony moment.

Prosta konserwacja

Do konserwacji wystarczy wymiana szczotek węglowych i smarowanie przekładni raz w roku.

Jednostki sterujące EDU1FR do wkrętarek FAB i RAF są wyposażone w bezobsługową, najnowocześniejszą elektronikę i nie zużywają się. Taka konstrukcja skutkuje bardzo niskim prądem do przełącznika rozruchu wkrętarki i przełącznika sprzęgła, aby przedłużyć ich żywotność w nieskończoność.

Bezpieczny, czysty z niskim poziomem hałasu

Wszystkie modele FAB i RAF są standardowo wyposażone w obudowy ESD chroniące przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Silnik elektryczny sprawia, że są nie tylko energooszczędne, ale także wolne od zanieczyszczeń, czym przyczyniają się do aranżacji cichszego otoczenia (generują hałas w granicach 55 dB(A)). Ergonomiczny uchwyt, lekka i kompaktowa konstrukcja zapewniają maksymalny komfort operatora.

Dostępne obudowy:



PROSTE - Wersje proste dostępne z uruchomieniem za pomocą dźwigni, oraz poprzez docisk. Gniazdo bity: sześciokątny uchwyt do szybkiej wymiany 1/4"



PISTOLETOWE - start spustem, chwyt pistoletowy. Dostępne z przyłączem górnym (PP/FR/U) lub złączem dolnym (PP/FR). Gniazdo bity: sześciokątny uchwyt do szybkiej wymiany 1/4"



KĄTOWE - głowice kątowe 90° można łatwo przymocować do modeli z obudową prostą.

Głowice kątowe to idealne rozwiązanie wszędzie tam, gdzie dostęp do aplikacji jest ograniczony.

Patrz strona 46.

Podstawowe i zaawansowane funkcjonalności

FAB i RAF pracują w połączeniu ze sterownikami serii EDU1FR, działając jako konwerter AC na DC oraz sterownik momentu z regulowanym powolnym startem i regulowaną prędkością.

Więcej funkcji dostępnych jest w połączeniu ze sterownikiem EDU2AE/FR lub EDU1FR/SG, z licznikiem śrub ACE (patrz tabela na następnej stronie).



Wkrętarki proste FAB

Kod	Model	Moment Nm	Obr./min. min-max	Wymiary mm	Waga kg	Sposób uruchomienia
110003/FR	FAB03SS/FR	0.05 - 0.3	450 - 650	237 x 33	0.50	Dźwignia
110010/FR	FAB10RE/FR	0.05 - 0.8	600 - 1000	237 x 33	0.50	Dźwignia
110012/FR	FAB12RE/FR	0.2 - 1.2	600 - 1000	237 x 33	0.50	Dźwignia
112012/FR	FAB12PS/FR	0.2 - 1.2	600 - 1000	249 x 33	0.50	Nacisk
110618/FR	FAB18RE/FR	0.3 - 1.8	450 - 650	237 x 33	0.50	Dźwignia
112618/FR	FAB18PS/FR	0.3 - 1.8	450 - 650	249 x 33	0.50	Nacisk

Wkrętarki proste RAF

Kod	Model	Moment Nm	Obr./min. min-max	Wymiary mm	Waga kg	Sposób uruchomienia
120032/FR	RAF32NS/FR	0.7 - 3.2	600 - 1000	259 x 40	0.65	Dźwignia
122032/FR	RAF32PS/FR	0.7 - 3.2	600 - 1000	269 x 40	0.65	Nacisk
120638/FR	RAF38NS/FR	0.9 - 3.8	450 - 650	259 x 40	0.65	Dźwignia
122638/FR	RAF38PS/FR	0.9 - 3.8	450 - 650	269 x 40	0.65	Nacisk
120650/FR	RAF50NS/FR	0.9 - 5	400 - 700	259 x 40	0.65	Dźwignia
122650/FR	RAF50PS/FR	0.9 - 4.5	400 - 700	269 x 40	0.65	Nacisk

Wkrętarki pistoletowe FAB

Kod	Model	Moment Nm	Obr./min. min-max	Wymiary mm	Waga kg	Przyłącze
110013/FR	FAB12PP/FR	0.2 - 1.2	600 - 1000	220 x 159 x 44	0.55	Dolne
110013/FR/U	FAB12PP/FR/U	0.2 - 1.2	600 - 1000	220 x 163 x 44	0.55	Górne
110619/FR	FAB18PP/FR	0.3 - 1.8	450 - 650	220 x 159 x 44	0.55	Dolne
110619/FR/U	FAB18PP/FR/U	0.3 - 1.8	450 - 650	220 x 163 x 44	0.55	Górne

Wkrętarki pistoletowe RAF

Kod	Model	Moment Nm	Obr./min. min-max	Wymiary mm	Waga kg	Przyłącze
120033/FR	RAF32PP/FR	0.7 - 3.2	600 - 1000	220 x 159 x 44	0.65	Dolne
120033/FR/U	RAF32PP/FR/U	0.7 - 3.2	600 - 1000	220 x 163 x 44	0.65	Górne
120639/FR	RAF38PP/FR	0.9 - 3.8	450 - 650	220 x 159 x 44	0.65	Dolne
120639/FR/U	RAF38PP/FR/U	0.9 - 3.8	450 - 650	220 x 163 x 44	0.65	Górne
120651/FR	RAF50PP/FR	0.9 - 5	400 - 700	220 x 159 x 44	0.70	Dolne
120651/FR/U	RAF50PP/FR/U	0.9 - 5	400 - 700	220 x 163 x 44	0.70	Górne

Sterowniki do wkrętarek RAF & FAB

Kod	Model	Zmienna prędkość	Opcja krzywej prędkości	Sygnaly I/O	Druk seryjny	Licznik śrub	Czas działania	Waga kg	Wymiary mm
010010/FR	EDU1FR	•	•	-	-	-	-	0.60	138 x 118 x 67
010010/FR/SG	EDU1FR/SG	•	•	•	with ACE	with ACE	-	0.60	138 x 118 x 67
032000/FR	EDU2AE/FR	•	•	•	•	•	•	2.40	195 x 170 x 110

Rysunki 2D i 3D dostępne na kolver.it

WAŻNE: Nie zaleca się ciągłego użytkowania wkrętarek powyżej 80% zakresu momentu.



Wkrętarki KBL | Zakres momentu: 0,04 - 4 Nm

Idealne rozwiązanie do zastosowań w pomieszczeniach czystych. Wkrętarki KBL wyposażone są w najnowocześniejsze silniki bezszczotkowe i kontrolę momentu za pomocą sprzęgła.

Prosta konfiguracja

Narzędzia KBL są bardzo łatwe w instalacji i obsłudze. Moment jest ustawiany zewnętrznie: wystarczy ręcznie wyregulować sprzęgło zgodnie z wymaganym ustawieniem. Każda wkrętarka działa w połączeniu ze sterownikiem. Elektroniczny obwód sterujący odcina zasilanie silnika wkrętarki w odpowiedzi na działanie sprzęgła, gdy tylko zostanie osiągnięty wstępnie ustawiony moment.

Bezobsługowe

Brak zużywających się elementów i brak wymiany szczotek – Wkrętarki KBL łączą szwajcarskie silniki bezszczotkowe z przełącznikami sprzęgła magnetycznego, zapewniając prawdziwie bezobsługowe rozwiązanie. Brak czynności konserwacyjnych gwarantuje wysoką ciągłość produkcyjną. Jednostki sterujące EDU1BL do wkrętarek KBL są wyposażone w najnowocześniejszą elektronikę pracującą przy 30 V DC. Taka konstrukcja skutkuje bardzo niskim prądem podczas rozruchu wkrętarki i na przełącznikach sprzęgła, co jeszcze bardziej wydłuża ich żywotność.

Dla czystszej środowiska

Brak szczotek oznacza zerową emisję pyłu węglowego i innych zanieczyszczeń do środowiska, co sprawia, że wkrętarki KBL są idealne do zastosowań w pomieszczeniach czystych.

Bezpieczny i ergonomiczny

Wkrętarki ręczne KBL są dostępne w wersji prostej i pistoletowej. Wszystkie są standardowo wyposażone w obudowę ESD. Małe i lekkie dla komfortu operatora.

Dzięki zaawansowanej ergonomicznej konstrukcji zapewniają bardzo niski poziom hałasu, minimalne wibracje i maksymalne bezpieczeństwo.

Dostępne obudowy:



PROSTE – Wersje proste uruchamiane za pomocą dźwigni z sygnałami (KBL FR/S) lub bez (KBL FR). Dostępne również z funkcją automatycznego cofania (KBL FR/AR), do stosowania z głowicami nitującymi RIV HD. Gniazdo bita: sześciokątny uchwyt do szybkiej wymiany 1/4"



PISTOLETOWE – uruchamiane spustem, chwyt pistoletowy. Dostępne w wersji z sygnałami (KBL P/S) lub bez (KBL P/FR). Gniazdo bita: sześciokątny uchwyt do szybkiej wymiany 1/4"



KĄTOWE – głowice kątowe 90° można łatwo przymocować do modeli prostych.

Głowice kątowe to idealne rozwiązanie wszędzie tam, gdzie przestrzeń do pracy jest ograniczona.



obudowa ESD

Popraw swoją produktywność, zmniejszając inwestycje

Możliwe jest użycie dwóch wkrętarek z tylko jedną jednostką sterującą po podłączeniu urządzenia z podwójnym wyjściem o nazwie DOCK 02 (dla KBL FR) lub DOCK 02/S (dla KBL FR/S). Dwie wkrętarki można używać jednocześnie, co pozwala uzyskać maksymalną produktywność. Napięcie 230V.



Wkrętarki proste KBL

Kod	Model	Moment Nm	Obr./min. min-max	Wymiary mm	Waga kg	Sterownik
Modele standardowe						
190004	KBL04FR	0.04 - 0.4	700 - 1150	255 x 37	0.50	EDU1BL
190015	KBL15FR	0.4 - 1.5	700 - 1150	255 x 37	0.50	EDU1BL
190030	KBL30FR	0.7 - 3	700 - 1150	268 x 43	0.65	EDU1BL
190040	KBL40FR	0.9 - 4	400 - 700	268 x 43	0.65	EDU1BL
Modele z I/O (wyjścia/wejścia)						
190004/S	KBL04FR/S	0.04 - 0.4	700 - 1150	255 x 37	0.50	EDU1BL/SG
190015/S	KBL15FR/S	0.4 - 1.5	700 - 1150	255 x 37	0.50	EDU1BL/SG
190030/S	KBL30FR/S	0.7 - 3	700 - 1150	268 x 43	0.65	EDU1BL/SG
190040/S	KBL40FR/S	0.9 - 4	400 - 700	268 x 43	0.65	EDU1BL/SG

Wkrętarki proste KBL są również dostępne w wersji KBL FR/AR z funkcją automatycznego odkręcania.

Wkrętarki pistoletowe KBL

Kod	Model	Moment Nm	Obr./min. min-max	Wymiary mm	Waga kg	Sterownik
Modele standardowe						
190005	KBL04P/FR	0.04 - 0.4	700 - 1150	154 x 210 x 45	0.50	EDU1BL
190016	KBL15P/FR	0.4 - 1.5	700 - 1150	154 x 210 x 45	0.50	EDU1BL
190031	KBL30P/FR	0.7 - 3	700 - 1150	154 x 217 x 45	0.65	EDU1BL
190041	KBL40P/FR	0.9 - 4	400 - 700	154 x 217 x 45	0.65	EDU1BL
Models with I/O signals						
190005/S	KBL04P/S	0.04 - 0.4	700 - 1150	154 x 210 x 45	0.50	EDU1BL/SG
190016/S	KBL15P/S	0.4 - 1.5	700 - 1150	154 x 210 x 45	0.50	EDU1BL/SG
190031/S	KBL30P/S	0.7 - 3	700 - 1150	154 x 217 x 45	0.65	EDU1BL/SG
190041/S	KBL40P/S	0.9 - 4	400 - 700	154 x 217 x 45	0.65	EDU1BL/SG

Wkrętarki z głowicą kątową KBL

Kod	Model	Moment Nm	Obr./min. min-max	Wymiary mm	Waga kg	Sterownik
190004/A	KBL04FR/ANG	0.04 - 0.4	700 - 1150	316 x 37	0.60	EDU1BL
190015/A	KBL15FR/ANG	0.4 - 1.5	700 - 1150	316 x 37	0.60	EDU1BL
190030/AD	KBL30FR/ANG	0.7 - 3	700 - 1150	330 x 43	0.75	EDU1BL
190040/AD	KBL40FR/ANG	0.9 - 4	400 - 700	330 x 43	0.75	EDU1BL

Sterowniki do wkrętarek KBL

Kod	Model	Zmienna prędkość	Opcja krzywej prędkości	Sygnały I/O	Druk	Licznik śrub	Czas działania	Waga kg	Wymiary mm
003000	EDU1BL	•	-	-	-	-	-	0.60	138 x 118 x 67
003000/SG	EDU1BL/SG	•	•	•	with ACE	with ACE	with ACE	0.60	138 x 118 x 67

Rysunki 2D i 3D dostępne na kolver.it

WAŻNE: Nie zaleca się ciągłego użytkowania wkrętarek powyżej 80% zakresu momentu.



Wkrętarki KBL do zabudowy | Zakres momentu: 0,04 - 4 Nm

Wkrętarki KBL CA łączą najnowocześniejsze silniki bezszczotkowe z aluminiową obudową, co zapewnia szybką i łatwą instalację na robotach i automatach.

Zaprojektowane do automatyzacji

Narzędzia KBL CA są dostarczane w aluminiowej obudowie, co umożliwia szybką i łatwą integrację z automatami i systemami podawania śrub. Narzędzia KBL w wersji CA/FN są wyposażone w mocowanie kołnierzone i wrzeczono do zastosowań o dużym obciążeniu.

Łatwe w instalacji i obsłudze

Każda wkrętarka KBL CA współpracuje ze sterownikiem EDU1BL/SG. Jego elektroniczny obwód sterujący odcina zasilanie silnika wkrętarki w odpowiedzi na działanie sprzęgła, gdy tylko zostanie osiągnięty wstępnie ustawiony moment. Sprzęgło momentu KBL gwarantuje dokładną powtarzalność na każdym rodzaju połączenia.

Przemysł 4.0 z KBL

Dzięki wkrętarkom KBL CA wdrożenie Przemysłu 4.0 jest ułatwione. Można je podłączyć do robotów lub automatów za pomocą odpowiednich złączy sterownika EDU 1BL/SG, aby zarządzać sygnałami wejściowymi/wyjściowymi, takimi jak start, stop, błąd i inne.

Nie wymaga konserwacji

Automatyzacja wymaga narzędzi zdolnych do utrzymania wysokich standardów jakości, nawet w zastosowaniach o dużym obciążeniu. Wkrętarki KBL to połączenie szwajcarskich silników bezszczotkowych z przełącznikami sprzęgła magnetycznego, co zapewnia prawdziwie bezobsługowe rozwiązanie. Brak czynności konserwacyjnych gwarantuje wysoką ciągłość produkcyjną.

Dostępne obudowy:



OBUDOWA ALUMINIOWA (KBL CA) - Specjalnie zaprojektowana do automatyzacji. Łatwa do zainstalowania na dowolnej maszynie lub robocie.



OBUDOWA ALUMINIOWA Z KOŁNIERZEM (KBL CA/FN) - Idealna do zautomatyzowanej aplikacji o wysokim obciążeniu.

Dostępne wrzeczono kołnierzone i (lub) teleskopowe.



Aplikacje robotyczne
Zeskanuj aby zobaczyć



obudowa ESD

Do pomieszczeń czystych

Wkrętarki KBL są idealne do zautomatyzowanych zastosowań wymagających standardów pomieszczeń czystych. Brak szczotek oznacza zerową emisję pyłu węglowego i innych zanieczyszczeń do środowiska pracy, co gwarantuje wysoką jakość montażu na każdym połączeniu.



Wkrętarki z obudową aluminiową KBL

Kod	Model	Moment Nm	Obr./min. min-max	Wymiary mm	Waga kg	Gniazdo bita
190004/CA	KBL04FR/CA	0.04 - 0.4	700 - 1150	257 x 40	0.60	Hex 1/4"
190015/CA	KBL15FR/CA	0.4 - 1.5	700 - 1150	257 x 40	0.60	Hex 1/4"
190030/CA	KBL30FR/CA	0.7 - 3	700 - 1150	264 x 40	0.75	Hex 1/4"
190040/CA	KBL40FR/CA	0.9 - 4	400 - 700	264 x 40	0.75	Hex 1/4"

Wkrętarki z obudową aluminiową i kołnierzem KBL

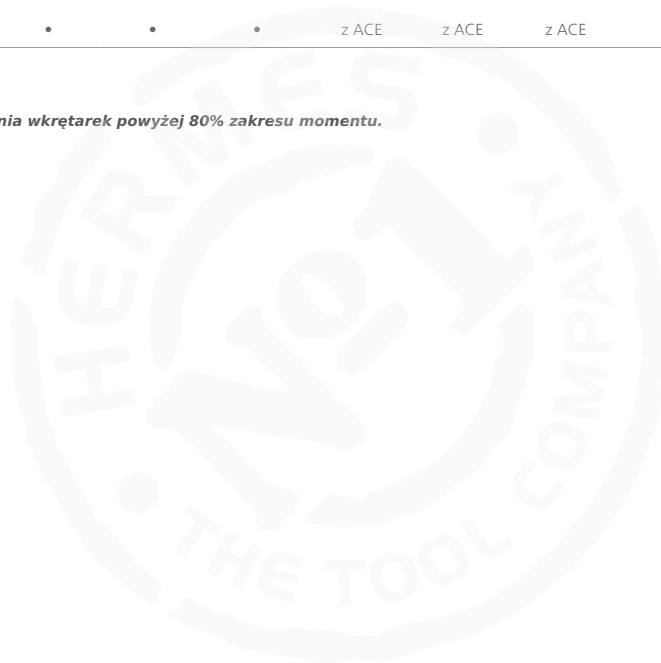
Kod	Model	Moment Nm	Obr./min. min-max	Wymiary mm	Waga kg	Gniazdo bita
190004/CA/FN	KBL04FR/CA/FN	0.04 - 0.4	700 - 1150	330 x 40	0.65	Hex 1/4"
190015/CA/FN	KBL15FR/CA/FN	0.4 - 1.5	700 - 1150	330 x 40	0.65	Hex 1/4"
190030/CA/FN	KBL30FR/CA/FN	0.7 - 3	700 - 1150	338 x 40	0.80	Hex 1/4"
190040/CA/FN	KBL40FR/CA/FN	0.9 - 4	400 - 700	338 x 40	0.80	Hex 1/4"

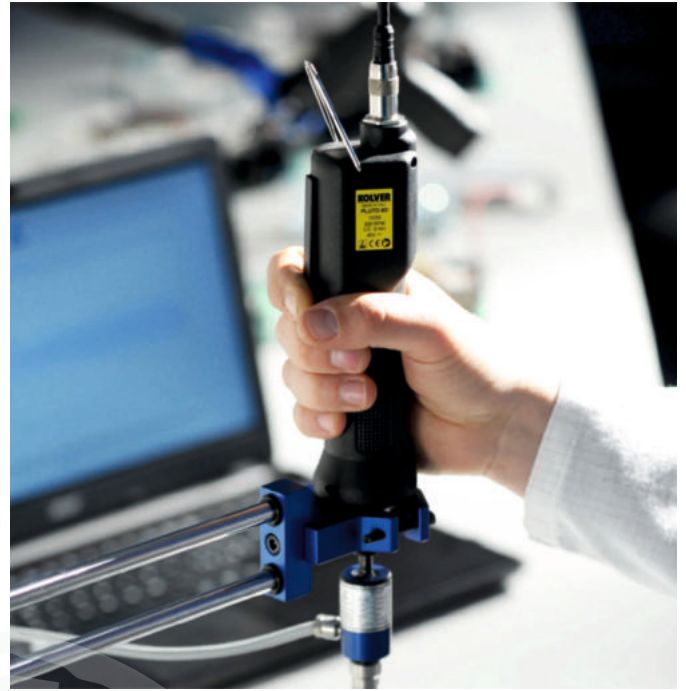
Sterowniki do wkrętarek KBL

Kod	Model	Zmienna prędkość	Opcja krzywej prędkości	Sygnaty I/O	Druk	Licznik śrub	Czas działania	Waga kg	Wymiary mm
003000/SG	EDU1BL/SG	•	•	•	z ACE	z ACE	z ACE	0.60	138 x 118 x 67

Rysunki 2D i 3D dostępne na kolver.it

WAŻNE: Nie zaleca się ciągłego użytkowania wkrętarek powyżej 80% zakresu momentu.





Wkrętarki sprzęgłowe PLUTO | Zakres momentu: 0,5 - 7 Nm

Wkrętarki sprzęgłowe PLUTO® (PLUs TORque) łączą w sobie wszechstronność Narzędzia PLUTO z precyzją wkrętarek sprzęgłowych.

Precyzyjne i dokładne

Wysoka wydajność jest gwarantowana na każdym typie złącza. Modele sprzęgłowe PLUTO® zapewniają doskonałą dokładność w całym zakresie momentu.

Długotrwała jakość

Wkrętarki PLUTO® są wyposażone w innowacyjny silnik bezrdzeniowy o niskiej bezwładności i tarcie co zapewnia ekstremalną wydajność i dłuższą żywotność. Przekładnie planetarne i sprzęgła wykonane są z wysokiej jakości materiałów kompozytowych zapewniają doskonałą dokładność i powtarzalność w całym zakresie momentu.

Modele ręczne i montowane na uchwytach

PLUTO FR są dostępne w obudowie z uchwytem pistoletowym ESD. Dostępne są również głowice kątowe .PLUTO FR/CA są dostarczane w aluminiowej obudowie w celu szybkiej i łatwej integracji z automatami i systemami podawania śrub. Narzędzia PLUTO w wersji CA/FN są wyposażone w mocowanie kołnierzone i wrzeciono posuwisto-zwrotne do aplikacji o dużym obciążeniu.

Specjalna jednostka sterująca

Wkrętarki PLUTO FR współpracują z dedykowanym sterownikiem EDU2AE/FR. Został on zaprojektowany aby zapewnić niezawodne działanie wkrętarek PLUTO FR, z dodatkami kilku zaawansowanych funkcji, takich jak ochrona hasłem czy druk seryjny.

Najwyższe wymagania ochrony środowiska

- Niskie zużycie energii
- Brak emisji zanieczyszczeń
- Niski poziom hałasu
- Minimalne wibracje
- obudowa ESD

Dostępne obudowy:



PROSTE(PLUTO..FR) - uruchamiane za pomocą dźwigni. Gniazdo bity: sześciokątny uchwyt do szybkiej wymiany 1/4"



PISTOLETOWE - uruchamiane spustem, chwyt pistoletowy. Dostępne z górnym złączem (PLUTO FR/P/U) lub złączem dolnym (PLUTO FR/P). Styl sprzęgła. Gniazdo bity: sześciokątny uchwyt do szybkiej wymiany 1/4"



KĄTOWE (PLUTO FR/ANG) - proste z zamocowaną głowicą kątową. Styl sprzęgła.



OBUDOWA ALUMINIOWA (PLUTO FR/CA i PLUTO FR/CA/FN) - Specjalnie zaprojektowana do automatyzacji. Łatwa do zainstalowania na dowolnej maszynie lub robocie. Wrzeciono kołnierzone i teleskopowe (razem lub osobno) do zabudowy dostępne do aplikacji o wysokich obciążeniach.



obudowa ESD



Wkrętarki sprzęgłowe proste PLUTO

Kod	Model	Moment Nm	Obr./min. min-max	Wymiary mm	Waga kg	Gniazdo bita
131203/HS	PLUTO3FR/HS	0.5 - 2.8	1550 - 2400	259 x 40	0.55	Hex 1/4"
131205	PLUTO5FR	1 - 5	600 - 1000	274 x 40	0.55	Hex 1/4"
131207	PLUTO7FR	1.5 - 7	350 - 600	274 x 40	0.55	Hex 1/4"

Wkrętarki sprzęgłowe pistoletowe PLUTO

Kod	Model	Moment Nm	Obr./min. min-max	Wymiary mm	Waga kg	Przyłącze
131204/HS	PLUTO3FR/P/HS	0.5 - 2.8	1550 - 2400	158 x 224 x 45	0.55	Dolne
131204/U/HS	PLUTO3FR/P/U/HS	0.5 - 2.8	1550 - 2400	163 x 232 x 45	0.55	Górne
131206	PLUTO5FR/P	1 - 5	600 - 1000	158 x 224 x 45	0.55	Dolne
131206/U	PLUTO5FR/P/U	1 - 5	600 - 1000	163 x 232 x 45	0.55	Górne
131208	PLUTO7FR/P	1.5 - 7	350 - 600	158 x 224 x 45	0.55	Dolne
131208/U	PLUTO7FR/P/U	1.5 - 7	350 - 600	163 x 232 x 45	0.55	Górne

Wkrętarki sprzęgłowe z głowicą kątową PLUTO

Kod	Model	Moment Nm	Obr./min. min-max	Wymiary mm	Waga kg	Sposób uruchomienia
131205/A	PLUTO5FR/ANG	1 - 5	600 - 1000	336 x 40	Hex 1/4"	Dźwignia
131207/A	PLUTO7FR/ANG	1.5 - 7	350 - 600	336 x 40	Hex 1/4"	Dźwignia

Wkrętarki sprzęgłowe PLUTO z obudową aluminiową

Kod	Model	Moment Nm	Obr./min. min-max	Wymiary mm	Waga kg	Gniazdo bita
133203/HS	PLUTO3FR/CA/HS	0.5 - 2.8	1550 - 2400	252 x 40	0.75	Hex 1/4"
133205	PLUTO5FR/CA	1 - 5	600 - 1000	252 x 40	0.75	Hex 1/4"
133207	PLUTO7FR/CA	1.5 - 7	350 - 600	252 x 40	0.75	Hex 1/4"

Wkrętarki sprzęgłowe PLUTO z obudową aluminiową i kołnierzem

Kod	Model	Moment Nm	Obr./min. min-max	Wymiary mm	Waga kg	Gniazdo bita
133205/FN	PLUTO5FR/CA/FN	1 - 5	600 - 1000	328 x 40	0.80	Hex 1/4"
133207/FN	PLUTO7FR/CA/FN	1.5 - 7	350 - 600	328 x 40	0.80	Hex 1/4"

Sterowniki do wkrętarek PLUTO

Kod	Model	Zmienna prędkość	Opcja krzywej prędkości	Sygnalizacja I/O	Druk	Licznik śrub	Czas działania	Waga kg	Wymiary mm
032000/FR	EDU2AE/FR	•	•	•	•	•	•	2.40	195 x 170 x 110

Na stronie 19 znajduje się pełna lista funkcji.

Rysunki 2D i 3D dostępne na kolver.it

WAŻNE: Nie zaleca się ciągłego użytkowania wkrętarek powyżej 80% zakresu momentu.



Wkrętarki ACC | Zakres momentu: 0,2 - 4,5 Nm

Wkrętarki ACC to narzędzia do bezpośredniego podłączania do sieci, z wbudowaną płytką PCB do automatycznego odcinania i konwerterem AC-DC. Są idealne do zastosowań, w których wymagana jest mobilność, aby zminimalizować kosztowny czas konfiguracji. Modele ACC mają unikalną funkcję wyboru uruchomienia poprzez docisk lub dźwignię: aby wybrać tryb pracy, wystarczy przesunąć przełącznik znajdujący się przy dźwigni startowej. Wszystkie modele ACC wyposażone są w kontrolę momentu za pomocą mechanicznego sprzęgła. Możliwe jest zablokowanie dostępu do mechanizmu regulacji sprzęgła w celu uniknięcia przypadkowej zmiany momentu poprzez dodanie opcjonalnej pokrywy, dostępnej dla wszystkich modeli ACC (kod 219011).



Przełącznik obrotów



Pokrywa ochronna

Wkrętarki ACC z wbudowanym sterownikiem

Kod	Model	Moment Nm	Obr./min. min-max	Wymiary mm	Waga kg	Gniazdo bita
141910	ACC2210	0.2 - 1	950	255 x 35	0.75	Hex 1/4"
141920	ACC2220	0.7 - 2	950	255 x 35	0.80	Hex 1/4"
151222	ACC2222	0.9 - 2	2400	265 x 38	0.85	Hex 1/4"
151930	ACC2230	1.0 - 3	950	265 x 38	0.85	Hex 1/4"
151945	ACC2245	1.0 - 4.5	450	265 x 38	0.85	Hex 1/4"

Rysunki 2D i 3D dostępne na kolver.it

WAŻNE: Nie zaleca się ciągłego użytkowania wkrętarek powyżej 80% zakresu momentu.

