

Panduit Corp
www.panduit.com/blackfin

PANDUIT



BlackFin

CT-2300 Series Instruction Manual



SerialNumber

HE17604_A © 08/2016 R&D-2



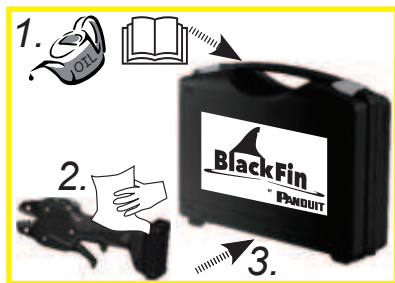
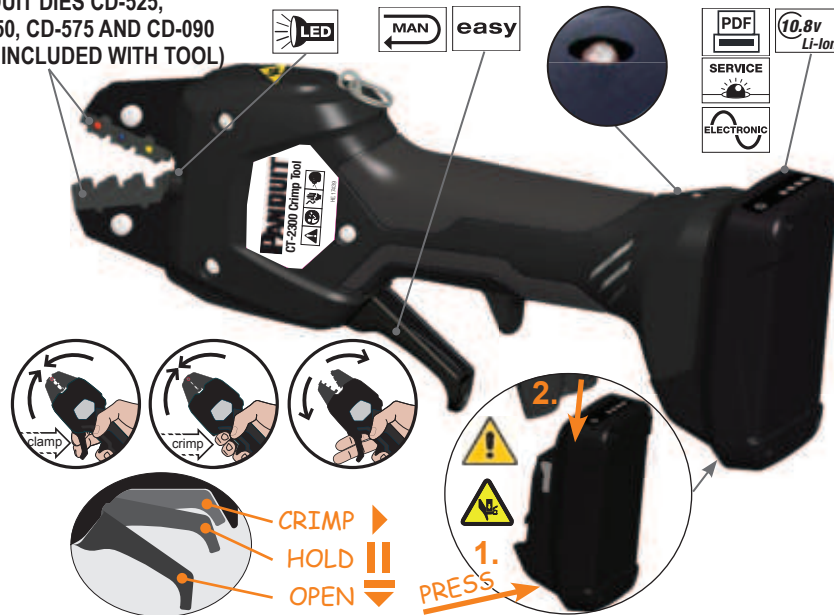


CT-2300 Series

PANDUIT

MAN	PDF	AUTO	LED	PowerSense
2K	SERVICE	easy	10.8v Li-Ion	ELECTRONIC
<70dB	VIBR <2.5m/s²	+104°F +40°C +14°F -10°C	1.7 Ton (15 kN)	2,0 lbs 0,9 kg

PANDUIT DIES CD-525,
CD-550, CD-575 AND CD-090
(NOT INCLUDED WITH TOOL)



35.000 cycles

Authorised Service Center

OLD
PART REPLACEMENT
SAFETY
NEW

Authorised Service Center

page XI

20 sec/5Hz

15 min.

RESTART

EN 50110





CT-2300 Series

PANDUIT

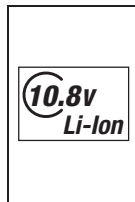
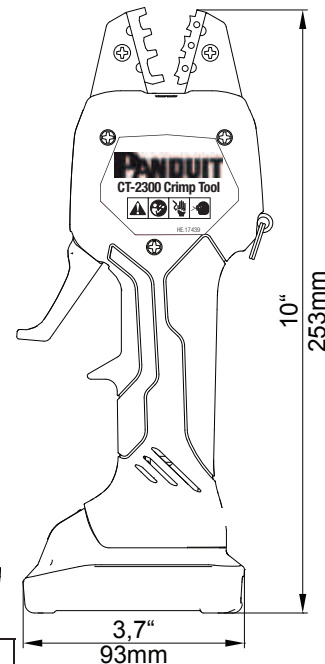
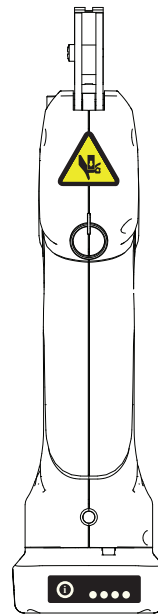
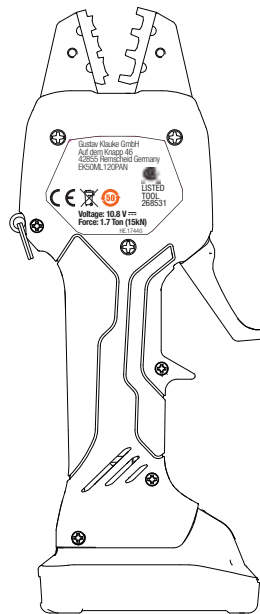


304711
GN
142

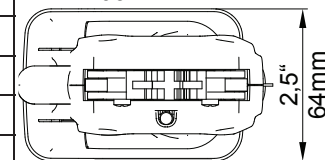


batch# e.g. 304711
datecode e.g. G = 2013; N = Jan.
consecutive# e.g. „142“ = tool # 142
datecode

Year	Code	Month	Code	Month	Code
2013	G	Jan.	N	July	V
2014	H	Feb.	P	Aug.	W
2015	J	Mar.	Q	Sept.	X
2016	K	Apr.	R	Oct.	Y
2017	L	May	S	Nov.	Z
2018	M	June	T	Dec.	1



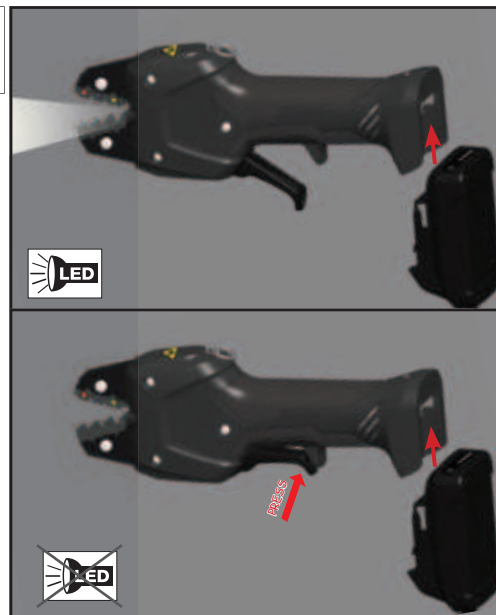
100%	
75%	
50%	
25%	
0%	





D GB F E P NL RUS PL

Crimpzeit:	< 1,5 s (abhängig vom Verbinderquerschnitt)
Crimping time:	< 1,5 s (depending on the connector size)
Temps de sertissage:	<1,5 s (en fonction de la dim. du connecteur)
Duración de prensado:	<1,5 s (depende de la dim. del conector)
Duração de cravação	<1,5s (dependente da dimensão do terminal)
Perstijd	< 1,5 s (afhankelijk van de dwarsdoorsnee van de verbinders)
Время опрессовки	< 1.5 сек (в зависимости от размера наконечника)
Czas zaprasowywania:	<1,5 s (w zależności od wielkości końcówki)
Anzahl Crimpungen pro Akku:	~300 Pressungen (10 mm² Cu DIN 46234)
Crimp per battery:	~300 crimps (10 mm² Cu DIN 46234)
Sertissage/batterie:	~300 sertissages (10 mm² Cu DIN 46234)
Número de prensados por batería:	~300 prensados (10 mm² Cu DIN 46234)
Número de cravações por bateria	cerca de 300 cravações (10 mm² Cu DIN 46234)
Aantal persingen per accu	ca. 300 perssingen (10 mm² Cu DIN 46234)
Кол-во опрессовок на один заряд аккумулятора	прим. 300 при опрессовке медного наконечника стандарта DIN 46234 и сечением 10 мм²
Ilość zaprasowań na akumulator:	~300 zaprasowań (10mm² Cu DIN 46234)



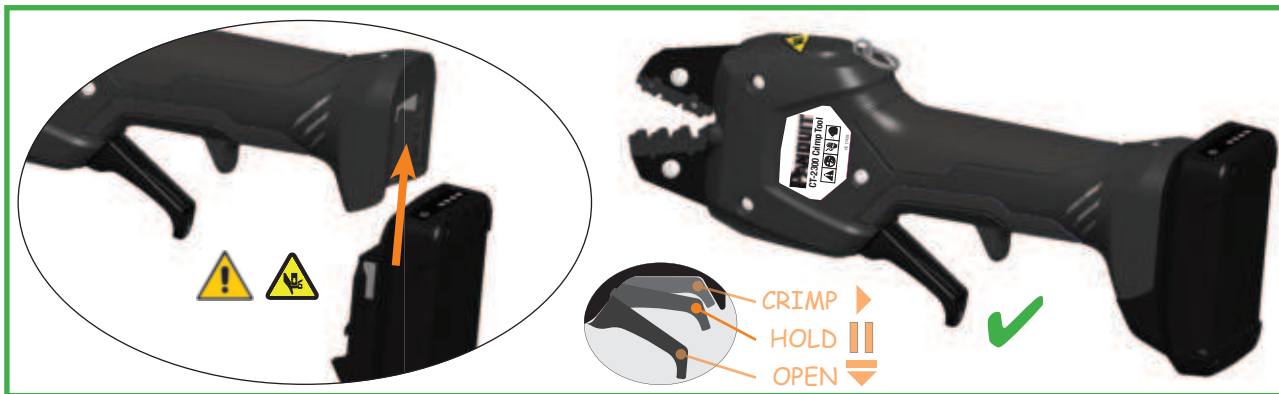
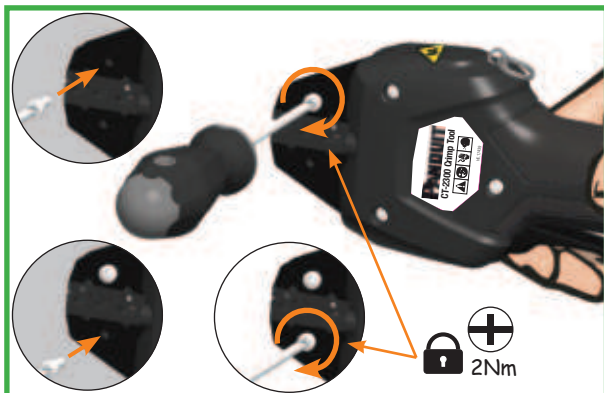
WARNING

Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool.

Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

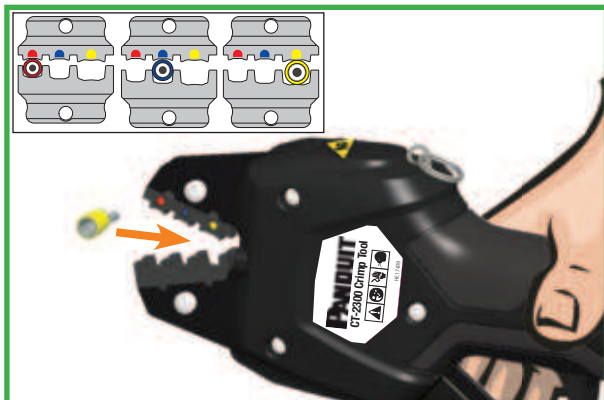






CT-2300 Series

PANDUIT

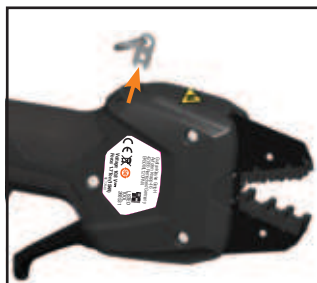
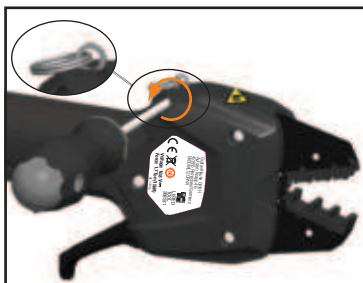
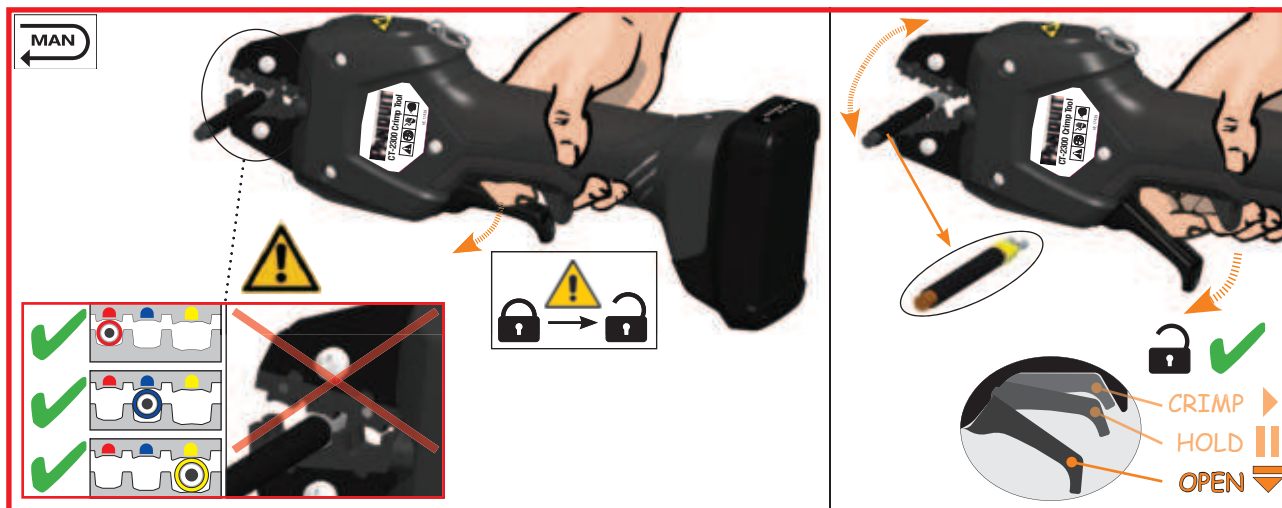






CT-2300 Series

PANDUIT





CT-2300 Series

PANDUIT



LGML1:
100-240V~
50-60Hz



Klauke®

RAML1

Li-Ion Battery

Gustav Klauke GmbH
Auf dem Knapp 46
D-42855 Remscheid

10.8V --- 1.5 Ah 16.2 Wh

Li-Ion 3IXR18/65 Rechargeable

IEC 62133 UN 38.3



Made in China

HE.16023_F

RAML1
40 min.



LGML1

350g



100-240V~
50-60Hz

10.8V
Li-Ion



NK EU		HE.16341
NK UK		HE.16343
NK US		HE.16345
NK AU		HE.16347



Model N°/모델번호:

- ☐ LGML1
- ☐ LGML1UK
- ☐ LGML1US
- ☐ LGML1AU

Importer/수입업체명:

Klauke®
Li-Ion Charger
Class 2 Battery Charger
SU071762-16001

Input: 100-240V~ | 50-60Hz | 35W

Output: 10.8V= | 21.6W

Charge current: 2.0A

After sales phone N°/서비스연락처: 케스코물산㈜: 02-2614-0989

この充電器を使用する前に添付の安全上の注意や取扱説明書を注意深く読んでください | 充電器は室内でお使いください



WARNING
Risk of electric shock. Do not expose to liquid, vapor or rain. Charge only KLAUKE type RAML1 rechargeable batteries. Other types of batteries may burst causing injury to persons, damage or fire.

ADVERTENCIA
Riesgo de choque eléctrico. No exponer a líquidos, vapor o lluvia. Cargar únicamente baterías recargables de tipo KLAUKE RAML1. Otros tipos de baterías pueden explotar, causando lesiones a personas, daños o incendio.

AVERTISSEMENT
Risque de choc électrique. Ne pas exposer aux liquides, vapeurs ou pluie. Utiliser pour charger uniquement les accumulateurs KLAUKE du type RAML1. D'autres types d'accumulateurs pourraient éclater et causer des blessures, des dommages ou feu. Lisez et observez toutes les consignes de sécurité du mode d'emploi. HE.16024_F



Manufacture year, month: Made in China

HE17604_A © 08/2016

WORK



SERVICE

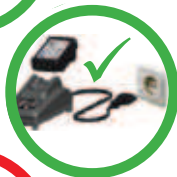
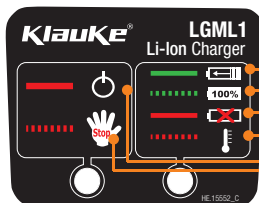


DON'T DO



Intended Use

IX

**LGML1**

<i>D</i>	<i>GB</i>	<i>F</i>	<i>E</i>
Ladeprozess beginnt	Charger is charging	Batterie en charge	Cargando
Akku ist vollgeladen	Battery is fully charged	Charge complete	Bateria cargada completamente
Akku ist defekt	Battery is defect	Batterie défectueuse	Bateria defectuosa
Akku ist zu heiß oder zu kalt	Battery is too hot or too cold	Batterie trop chaude ou trop froide	La batería está demasiado caliente o fría
Ladegerät ist am Stromnetz angeschlossen und ladebereit	Charger is connected with the mains socket and ready to charge.	Chargeur branché à la prise de courant prêt à être chargé.	El cargador está conectado a la red y listo para cargar
Ladegerät ist defekt	Charger is defect	Chargeur défectueux	Cargador defectuoso

<i>P</i>	<i>NL</i>	<i>RUS</i>	<i>PL</i>
O carregador está em carga	laadproces begint	Идет процесс зарядки	Ładowanie zaczęte
A bateria está completamente carregada	Accu is vol geladen	Аккумулятор полностью заряжен	Akumulator naładowany w pełni
A bateria está com defeito	Accu is defect	Аккумулятор поврежден	Akumulator jest uszkodzony
A bateria está demasiado quente ou fria	Accu is te heet of te koud	Аккумулятор очень горячий или холодный	Akumulator jest za gorący lub za zimny
O carregador está ligado à corrente e pronto a carregar	lader is aangesloten aan het stromnet en klaar om te laden	Зарядное устройство подключено к сети и готово к зарядке	Ładowarka jest podłączona do sieci i gotowa do pracy
O carregador está com defeito	lader is defect	Зарядное устройство повреждено	Ładowarka jest uszkodzona

**Achtung**

Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder ab 8 Jahren) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Reinigung und Wartung sollte nicht durch Kinder ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden. Kinder dürfen mit diesem Gerät nicht spielen. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

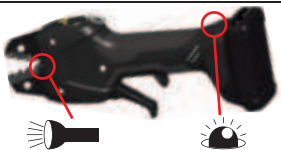
**Attention**

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved (or they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety). Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision. Children shall not play with the appliance. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.



CT-2300 Series

PANDUIT

		Wann/When/ Quand/Quando	cuándo/Wanneer/ Когда это происходит/ Kiedy	Warum/Why/Pourquoi/ Porquê	¿por qué?/Waarom/ Причина/ Dlaczego
	 2 x *	nach Einsetzen des Akkus after inserting the battery après mise en place de l'accumulateur Después de insertar la batería	após inserir a bateria na het plaatsen van de accu при установке аккумулятора przy włożeniu akumulatora	Selbsttest Self check autocontrôle Auto-test	Autoteste zelftest Самодиагностика инструмента autotest
	 20 sec	nach Arbeitsvorgang after working cycle après opération de travail Después del proceso de trabajo	após o processo de trabalho na bedrijfsscyclus после цикла опрессовки po zakończeniu pracy		
	 20 sec/2Hz	nach Arbeitsvorgang after working cycle après opération de travail Después del proceso de trabajo	após o processo de trabalho na bedrijfsscyclus после цикла опрессовки po zakończeniu pracy	 Authorised Service Center	
 20 sec/5Hz	 20 sec/5Hz	nach Arbeitsvorgang after working cycle après opération de travail Después del proceso de trabajo	após o processo de trabalho na bedrijfsscyclus после цикла опрессовки po zakończeniu pracy	Werkzeug oder Akku zu heiß Tool or battery too hot Outil ou l'accumulateur surchauffé Herramienta o batería demasiado caliente	Ferramenta ou bateria demasiado quente Gereedschap of batterij te heet Перепрег или аккумулятора инструмента Narzędzie lub bateria za gorące
 3 x	 3 x	nach Unterbrechung after interruption après opération de travail Después del proceso de trabajo	após o processo de trabalho na bedrijfsscyclus после цикла опрессовки po zakończeniu pracy	Fehler: Manuelle Öffnung der Zange vor Vollen- dung des Crimpzyklus Error: Automatic opening of the tool due to Error: Manual interruption of the crimp cycle prior to completion Erreur: Arrêt manuel du cycle de sertissage avant que le sertissage soit terminé Error: Apertura manual de la pinza antes de finalizar el ciclo de prensado	Erro: Abertura manual do alicate antes de terminar o ciclo de cravação Fout: Manuele opening van de tang voor de volttoeing van de pers cyclus Ошибка: Ручное прерывание цикла опрессовки до его окончания Błąd: ręczne otwarcie szczęk przed zakończeniem cyklu zaprasowywania
 3 x	 3 x	nach Arbeitsvorgang after working cycle après opération de travail Después del proceso de trabajo	após o processo de trabalho na bedrijfsscyclus после цикла опрессовки po zakończeniu pracy	Fehler: Automatische Öffnung der Zange wegen Presskraftüberschreitung Error: Automatic opening of the tool due to exceeding the crimp force Erreur: Ouverture automatique de l'outil due au dépassement de la force de sertissage Error: Apertura automática de la pinza por haber excedido la fuerza de prensado	Erro: abertura automática do alicate por se ter excedido a força de cravação Fout: automatische opening vanwegen de pers- krachtovertreding Ошибка: автоматическое открытие инструмента в связи с превышением усилия опрессовки Błąd: automatyczne otwarcie szczęk z powodu przekroczenia dopuszczalnej siły nacisku

* Befindet sich das Gerät im Sleepmode (>5min. Inaktivität), dann blinkt das Gerät nicht bei Einfügen des Akkus!

* Is the tool in the sleepmode (>5min. of Inactivity) the tool does not flash two times when inserting the battery!

Type CT-2300 Series

Declaration of conformity

(D) CE - Konformitätserklärung. Wir erklären in alleiniger Verantwortlichkeit, daß dieses Produkt mit den folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmt:

EN 60745-1, EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN 349, EN 60204-1, EN 28662-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 60529, EN 1037 gemäß den Bestimmungen der Richtlinien 2006/42/EG, 2004/108/EG, 2011/65/EU

(GB) CE - Declaration of conformity. We declare under our sole responsibility that this product is in conformity with the following standards or normative documents:

EN 60745-1, EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN 349, EN 60204-1, EN 28662-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 60529, EN 1037 in accordance with the regulations of directives 2006/42/EG, 2004/108/EG, 2011/65/EU

(F) CE - Déclaration de conformité. Nous déclarons sous notre seule responsabilité que ce produit est en conformité avec les normes ou documents normatifs suivants:

EN 60745-1, EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN 349, EN 60204-1, EN 28662-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 60529, EN 1037 conformément aux réglementations des directives 2006/42/EG, 2004/108/EG, 2011/65/EU

(NL) CE - Konformiteitsverklaring. Wij verklaren en wij stellen ons er alleen voor verantwoordelijk dat dit product voldoet aan de volgende normen of normatieve documenten:

EN 60745-1, EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN 349, EN 60204-1, EN 28662-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 60529, EN 1037 overeenkomstig de bepalingen van de richtlijnen 2006/42/EG, 2004/108/EG, 2011/65/EU

(P) CE - Declaração de conformidade. Declaramos sob nossa exclusiva responsabilidade que este producto cumpre as seguintes normas ou documentos normativos:

EN 60745-1, EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN 349, EN 60204-1, EN 28662-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 60529, EN 1037 conforme as disposições das directivas 2006/42/EG, 2004/108/EG, 2011/65/EU

(N) CE - Konformitetserklæring. Vi erklærer på eget ansvar lighet at dette produkt er i overensstemmelse med følgende standarder eller standard-dokumenter:

EN 60745-1, EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN 349, EN 60204-1, EN 28662-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 60529, EN 1037 i henhold til bestemmelse i direktive ne 2006/42/EØF, 2004/108/EØF, 2011/65/EU

(E) CE - Declaración de conformidad. Declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que este producto está en conformidad con las normas o documentos normativos siguientes:

EN 60745-1, EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN 349, EN 60204-1, EN 28662-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 60529, EN 1037 de acuerdo con las regulaciones de las directivas 2006/42/EG, 2004/108/EG, 2011/65/EU

(I) CE - Dichiarazione di conformità. Dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che questo prodotto è conforme alle seguenti norme e documenti normativi:

EN 60745-1, EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN 349, EN 60204-1, EN 28662-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 60529, EN 1037 conformemente alle disposizioni delle direttive 2006/42/EG, 2004/108/EG, 2011/65/EU

(DK) CE - Konformitetserklæring. Vi erklærer under almindeligt ansvar at dette produkt er i overensstemmelse med følgende normer eller normative dokumenter:

EN 60745-1, EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN 349, EN 60204-1, EN 28662-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 60529, EN 1037 i henhold til bestemmelserne i direktiverne 2006/42/EØF, 2004/108/EØF, 2011/65/EU

(FIN) CE - Todistus standardinmukaisuudesta. Asiasta vastaavana todistamme täten, että tämä tuote on seuraavien standardien ja standardoimisasiakirjojen vaatimusten mukainen:

EN 60745-1, EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN 349, EN 60204-1, EN 28662-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 60529, EN 1037 ja vastaa säädöksiä 2006/42/EG, 2004/108/EG, 2011/65/EU

(PL) CE - Zgodność z dyrektywami CE. Świadomi odpowiedzialności oświadczamy, że niniejszy produkt jest zgodny z następującymi normami lub dokumentacją normatywną:

EN 60745-1, EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN 349, EN 60204-1, EN 28662-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 60529, EN 1037 zgodnie z postanowieniami wytycznych 2006/42/EG, 2004/108/EG, 2011/65/EU

(GR) CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Με αναλήψη συνολικής δηλώνουμε· ότι το πορον προϊόν συμφωνεί με τα παρακάτω ποσοτυπα και με τα ηροτυπα ηου αναφέρονται στα σχετικο έγγραφα

EN 60745-1, EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN 349, EN 60204-1, EN 28662-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 60529, EN 1037 σύμφωνα με τοx κοινουισμούς 2006/42/EG, 2004/108/EG, 2011/65/EU

(H) CE - '14 - Megfelelőségi nyilatkozat. Kéziműködtetésű elektromos kéziszerszámok:

Teljes felelősséggel kijelentjük, hogy ezek a termékek a következő szabványokkal és irányelvekkel összhangban vannak: EN 60745-1, EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN 349, EN 60204-1, EN 28662-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 60529, EN 1037; és megfelelnek a rendeltetés szerinti 2006/42/EG, 2004/108/EG, 2011/65/EU irányelveknek.

(CZ) CE - '14 - Prohlášení o shodě. Prohláujeme na vlastní zodpovednost, ze tyto produkty splňují následující normy nebo normativní listiny:

EN 60745-1, EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN 349, EN 60204-1, EN 28662-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 60529, EN 1037; Ve shodě se směrnicemi 2006/42/EG, 2004/108/EG, 2011/65/EU

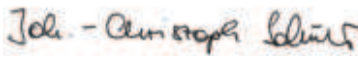
(S) CE - Konformitetsdeklaration. Vi förklarar på eget ansvar att denna produkt överensstämmer med följande normer eller normativa dokument:

EN 60745-1, EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN 349, EN 60204-1, EN 28662-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 60529, EN 1037 enligt bestämmelserna i direktiverna 2006/42/EG, 2004/108/EG, 2011/65/EU

(RO) CE - Declarație de conformitate. Noi declarăm pe propria răspundere că acest produs este în conformitate cu următoarele norme și documente normative:

EN 60745-1, EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN 349, EN 60204-1, EN 28662-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 60529, EN 1037; potrivit dispozițiilor directivelor 2006/42/EG, 2004/108/EG, 2011/65/EU

Remscheid, den 04.08.2016


Dipl.-Ing. Joh.-Christoph Schütz, CE-Beauftragter

AUSTRALIA Banyo, QLD 4014   0061-732128999  0061-732128998	AUSTRALIA Canning Vale, WA 6155   0061-894555574  0061-892564075	AUSTRALIA Abbotsford, VIC 3067   0061-3-94292072  0061-3-94297199	AUSTRIA 2544 Leobersdorf   0043-2256-62925  0043-2256-62930
BELGIUM B-1500 Halle   0032-23570940  0032-23549679	BOSNIA-HERZEGOWINA 71000 J'Sarajevo   00387-33-713060  00387-33-7130 63	BRAZIL Sao-Paulo CEP 05501 – 010   0011-98346-8935  0011-2189-5309	CANADA Calgary, T2C0B4   001-403-291-1121  001-403-250-1136
CHINA Nantong, Jiangsu, 221617   0086-18251309022  0086-513 8919 1528	CHINA Shanghai, 200233   0086-21-58995013  0086-21-58995113	CHINA Guangdong, 510095   0086-20-87323432  0086-20-87327792	CHINA Yangzhou City, Jiangsu, 225000   0086-514-89710085  0086-514-89710085
CHINA Chengdu Schuan, 100028   0086-28-85592749  0086-28-85595948	CHINA Liaoning, 116000   0086-411-84623377  0086-411-84633377	CHINA Guang Xi, 530000   0086-771-2020733  0086-771-2020700	CHINA Urumqi, Xinjiang, 830000   0086-991-8733608  0086-991-8728779

CROATIA HR-10000 Zagreb   00385-12361890  00385-12361882	CZECH REPUBLIC / SLOVAKIA 02601 Dolny Kubin   00421-43-58323-11  00421-43-58323-34	DENMARK 2610 Rødovre   0045-4484-3738  0045-4484-3708	FINLAND 20360 Turku   00358-2-8800020  00358-2-8800021
FRANCE 57150 Creutzwald   0033-3-87298470  0033-3-87298479	GERMANY 42855 Remscheid   0049-2191/907-222  0049-2191/907-243	GREECE GR-13671 Athen   0030-210-240-6000  0030-210-240-6007	HUNGARY 2049 Diósd   0036-23545-140  0036-23545-141
INDIA Bangalore, 560064   0091-9738464980  0091-9902322466	INDIA Bangalore, 560064   0091-9886115506  0091-8026914568	INDONESIA Jakarta, 14240   0062-214534237  0062-214534238	INDONESIA Riau Island   0062-778-455514  0062-778-430275
IRLAND Dublin   0044/07764569582  00353-1-4588940	ICELAND 105 Reykjavik   00354-5886000  00354-5886012	ISRAEL 49222 Petach Tikva   00972-3-9233601  00972-3-9234601	ITALY I-43055 Mezzani   0039-0521-818301  0039-0521-818202

JAPAN Kanagawa 236-0037   0081-45-701-5680  0081-45-701-4302	KOREA Seoul 150-093   0082-2-261409-89  0082-2-261409-66	LEBANON 6470 Beirut   00961-1-385 708  00961-1-385 714	LITHUANIA Vilnius LT-03151   0 0370-5-2311564  00370-5-2311564
MALAYSIA 40150 Shan Alam   00603-78322220  00603-77341457	MEXICO C.P. 11850 San Miguel   0052-55-52719765  0052-55-52120413	NETHERLANDS 5321 JZ Hedel   0031-73-5997599  0031-73-5997590	NEW ZEALAND East Tamaki Aukland   0064-9-2749294  0064-9-27308231
NORWAY N-0609 Oslo   0047-22088100  0047-22088101	POLAND 02-921 Warszawa   0048-22-6428570  0048-22-6420505	PORTUGAL Granja-2625-607 Vialonga   00351-21-3223400  00351-21-3223410	ROMANIA 530211 Miercurea Ciuc   0040-266-372108  0040-266-312238
RUSSIA 109147 Moscow   007-495-7480747  007-495-7483735	SERBIA 11000 Beograd   00381-2417-714  00381-2417-715	SINGAPORE Singapore, 569622   0065-96929681 	SLOVENIA 1420 Trbovlje   00386-356-31800  00386-356-31802

SOUTH AFRICA Newlands Johannesburg   0027-11-2880000  0027-11-6732043	SPAIN 28521 Madrid   0034-917518203  0034-917518195	SWEDEN SE-3924 Kalmar   0046-480-28174  0046-480-28165	SWEDEN SE-169 53 Solna   0046-8202245  0046-707550145
SWITZERLAND CH-8964 Rudolfstetten   0041-56-6492121  0041-56-6492141	TAIWAN Teipei, 110   0084-886227631623  0084-886227667492	THAILAND BKK 10400 Bangkok   00662-6422478-9  00662-6423085	TURKEY 34630 Istanbul   00 90 212 798 25 26 (ext.127)  00 90 212 798 2530
UKRAINE 36008 Poltava   0038-0532-500970  0038-050-5242646	UNITED KINGDOM Suffolk, NR35 1JX   0044-1986-891508  0044-1986-896132	USA Rockford, Illinois 61109   001-800-435-0786  001-800-451-2632	USA Cleveland, Ohio 44142   001-216-362-4000  001-216-362-4020
USA Brighton, Colorado 80601   001-720-685-9091  001-303-655-8143	USA San Marcos, California 92078   001-760-735-9793  001-760-735-9694	VENEZUELA Caracas   0058-212-264441  0058-212-2644622	VIETNAM Ho Chi Minh City 700000   0084-8-5120517  0084-8-8035359



Panduit Corp
www.panduit.com/blackfin