





6.1 Sistem automat de prindere a cablurilor

Legare automată până la Ø 20 mm	
Autotool 2000 CPK	200
Accesorii pentru Autotool 2000 CPK	201
Coliere de cablu pentru seria Autotool 2000	202



6.2 Instrumente de aplicare pentru coliere de cabluri

Selectare produse	
Prezentare generală a instrumentelor pentru colierele de cabluri	203
Informații tehnice	
Cum se folosește un instrument de legare a cablurilor	205
Instrument pneumatic de tensionare, cu carcasă metalică	
MK3PNSP2	207
Dispozitiv manual de tensionare cu carcasă de plastic	
EVO7, EVO7SP	209
EVO9, EVO9HT, EVO9SP	209
Instrument manual de tensionare pentru seria KR	
KR6/8	210
Instrument manual de tensionare pentru coliere metalice de cabluri din seria MBT	
MK9SST	210



6.3 Selectare produse

Prezentare generală a instrumentelor	211
--------------------------------------	-----



6.3 Instrumente de aplicare pentru tuburi termocontractabile

Pistol cu aer cald, acționat cu gaz	
CHG900	212
Pistol electric cu aer cald	
H6100	213



6.3 Instrumente de aplicare pentru manșoane cu inserție

Manșoane reticulare Helagaine	
Instrument de tăiere la cald HSGO	214



Asamblare automată în fascicule până la Ø 20 mm

Autotool 2000 CPK

Fiabilitatea, ergonomia, manipularea simplă și flexibilitatea fac din Autotool 2000 CPK aparatul ideal pentru o diversitate de aplicații cu volum mare, de ex. în ansambluri de cabluri pentru autovehicule, industria bunurilor de larg consum, electronică, TV și aplicații electrocasnice, sigilarea pungilor și asamblarea pieselor în fascicule. În general, Autotool 2000 CPK permite utilizarea completă, flexibilă și rentabilă a volumului de muncă și maximizează productivitatea. Cu kitul de montare pe banc sau kitul de suspendare deasupra capului, Autotool 2000 CPK poate fi utilizat staționar sau mobil, în funcție de aplicația clientului. O altă opțiune este integrarea AT2000 CPK într-o linie complet automatizată cu alimentatorul Power Pack cu cutie de comandă Control Box integrată, care reprezintă interfața între AT2000 CPK și linia dumneavoastră de producție.

Caracteristici și avantaje

- Model inovator care combină experiența de durată cu clienții și cerințele sistemelor de asamblare a fasciculelor de cabluri cu comandă electronică
- Mărește viteza asamblării fasciculelor de cabluri
- Uniformitate și calitate în procesul de tragere, tensionare și tăiere
- Asamblare fascicule cu debitare la nivel/opțional cu fir excedentar
- Meniu ușor de utilizat în mai multe limbi
- Software de service - Analiză extensivă a datelor, posibilă cu software PC inclus, Colectarea datelor de producție (Production Data Acquisition (PDA))
- Mecanism de tensionare comandat complet și monitorizat electronic
- Reproducibilitate ridicată a rezultatului asamblării în fascicul
- Setări ale ciclului reglabile între 0,8 - 1,2 sec.
- Mâner detașabil pentru automatizare completă
- Depanare prin navigare în meniu



Autotool 2000 CPK.



HT Data Management CPK - software pentru Autotool 2000 CPK.



www.HellermannTyton.com/ro/AT2000CPK-cat21



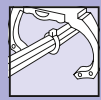
Power pack CPK pentru Autotool 2000 CPK.

TIP	Descriere	Nr. Articol
Power pack CPK	Alimentator CPK	106-00100
Power pack CPK with control box	Alimentator CPK cu unitate de control	106-00110
Autotool 2000 CPK	Autotool 2000 CPK	106-00000

Sub rezerva modificărilor tehnice.

Alimentare energie	Acționat electronic
Durată nominală ciclu	0,8-1,2 sec. în funcție de calitate și forța necesară aplicației
Greutate	1,8 kg





Asamblare automată în fascicule până la Ø 20 mm

Accesorii pentru Autotool 2000 CPK

Caracteristici și avantaje

- Suportă principalele caracteristici ale Autotool 2000 CPK
- Power Pack - Intrare 100-240 V a.c. 50/60 Hz; Ieșire 25,2 V d.c., max. 150 W
- Kit de montare pe banc al CPK pentru utilizare staționară
- Kit de suspendare deasupra capului al CPK pentru utilizare flexibilă
- Alimentator CPK cu unitate de control pentru utilizare în regim complet automatizat
- Accesoriu HH20 - folosit ca distanțier pentru sprijin optim al fasciculului



Kit de montare la stația de lucru CPK cu pedală (de asemenea prezentat: Autotool 2000 CPK, Power pack CPK și T18RA3500).

TIP	Descriere	Nr. Articol
Force measurement device with robot adapter CPK	Dispozitiv de măsurare a forței cu adaptor robot / automatizat CPK	106-29011
Force measurement device with grip mount CPK	Dispozitiv de măsurare a forței cu prindere pentru CPK	106-29010
Bench mount kit CPK	Kit de montare pe banc al CPK	106-00040
Overhead suspension CPK	Kit de suspendare deasupra capului al CPK	106-00050

Sub rezerva modificărilor tehnice.



CPK cu suspendare (sunt prezentate, de asemenea: Autotool 2000 CPK, Power pack CPK și T18RA3500).



Accesoriu pentru fascicule HH20.



Aplicare cu kitul de montare la stația de lucru CPK.





Asamblare automată în fascicule până la Ø 20 mm

Coliere de cablu pentru seria Autotool 2000

Colierele de cablu zimțate în interior sunt proiectate pentru a fi utilizate în mod special în sistemele automatizate de legare a cablurilor. Autotool 2000 CPK este ideal pentru operarea în aplicații cu volum ridicat în instalații de cablaj, în automotive și industrie, precum și în domeniul ambalajelor.

Caracteristici și avantaje

- Disponibil în benzi de 50 de bucăți de coliere sau role de 3.500 de bucăți de coliere
- Tensiune repetitivă pe pachete
- Ușor de reciclat



Coliere pentru cabluri, pentru sistemele Autotool 2000.

Material	Poliamidă 6.6, stabilizată termic (PA66HS)	Poliamidă 6.6, rezistentă termic și UV (PA66HSW)	Poliamidă 4.6 (PA46)
Temperatura de funcționare	-40 °C până la +105 °C, (+145 °C, 500 h)		-40 °C până la +150 °C, (+195 °C, 500 h)
Inflamabilitate	UL94 V2		

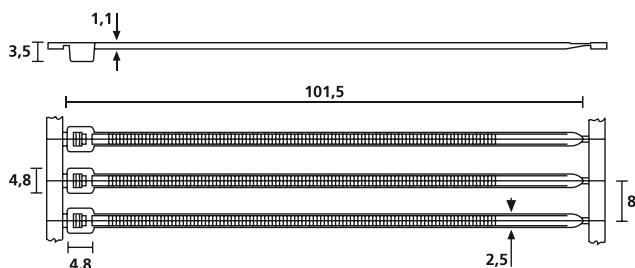
HF ✓

RoHS ✓

HF ✓

LFH ✓

RoHS ✓



Role Bandoleer T18RA

TIP	Ø max. fascicul	N	Culoare	Material	Conținut colet	Nr. Articol
T18RA3500	20,0	80	Natural (NA)	PA46	3.500 buc.	120-46009
T18RA50	20,0	80	Natural (NA)	PA66HS	2.000 buc.	120-40019
T18RA3500	20,0	80	Natural (NA)	PA66HS	3.500 buc.	120-50009
T18RA50	20,0	80	Negru (BK)	PA66HSW	2.000 buc.	120-40020
T18RA3500	20,0	80	Negru (BK)	PA66HSW	3.500 buc.	120-50010

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Mai multe culori, la cerere. Contactați-ne.

Fără halogeni în conformitate cu interdicțiile listei GADSL și înregistrarea obligatorie a listei SVHC.

= Rezistența minimă la tracțiune a buclei pentru colierele de cablu (Newton)



Instrumente de tensionare pentru coliere de cabluri



MK10-SB.

1



MK20, MK21.

2, 3



MK3PNSP2.

5



EVO7/EVO7SP.

6



MK7P.

8



EVO9/EVO9SP.

10



EVO9HT.

11



MK9P.

12

Instrumente de tensionare pentru coliere de cabluri din seria KR



KR6/B.

13



KR8PNSP.

14



Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vă rugăm să consultați www.HellermannTyton.com/ro

Instrumente de tensionare pentru coliere metalice



MK9SST.

15



MK9PSST.

16



HDT16.

17



KST-STG200.

18



MST6.

19



MST9.

20

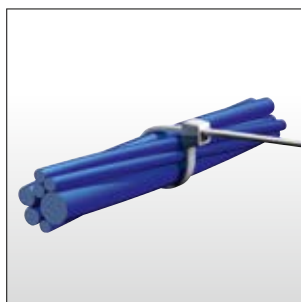


Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vă rugăm să consultați www.HellermannTyton.com/ro

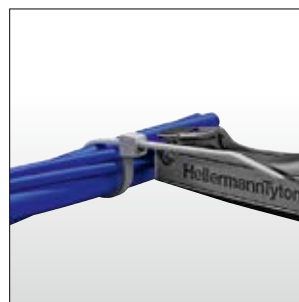
Cum se folosește un instrument de legare a cablurilor (folosind EVO7 ca exemplu)



1. Utilizați butonul de reglare a tensiunii pentru a selecta setarea dorită a tensiunii.



2. Prindeți un colier din nailon pentru cabluri de la HellaermannTyton în jurul mănunchiului.



3. Introduceți cureaua colierelor de cabluri prin deschiderea laterală a părții frontale.



4. Poziționați fața părții frontale la nivel cu capătul colierului pentru cabluri.



5. Trageți declanșatorul până când colierul pentru cabluri se tensionează și taie.

Testarea instrumentelor - stabilirea tensiunilor

Până în prezent, pe piață nu s-a stabilit nicio metodă de testare aplicată la nivel general. Companiile din cadrul grupului HellaermannTyton lucrează cu un dispozitiv uzual de măsurare a forței, cu o frecvență de prelevare a datelor de cel puțin 10 kHz, pentru a determina forțele de tensionare ale uneltelor și pentru a garanta calitatea instrumentelor. Testarea instrumentelor de legare a cablurilor este mult mai dificilă decât pare la prima vedere. Respectarea unei proceduri standardizate de testare și a condițiilor consecutive de testare este absolut esențială.

Acest lucru înseamnă, de exemplu, dimensiunea și secțiunea transversală a colierelor de cabluri, însă și conținutul de apă al acestora.

Un test care folosește coliere diferite și/sau condiționare diferită, poate determina valori diferite. În general, viteza de tăiere, poziția instrumentului în raport cu colierul pentru cabluri, starea pieselor de uzură ale instrumentului și starea colierului pentru cabluri joacă un rol fundamental în determinarea forțelor de tensionare. De aceea, trebuie să subliniem faptul că toate valorile furnizate trebuie considerate ca fiind strict valori indicative și informative. Valorile nu pot fi transpuse în practică „unu-la-unu”. În instrucțiunile noastre de utilizare, specificăm un interval de ajustare pentru fiecare tip de colier de cabluri.

Dacă valorile tensionării trebuie documentate sau trebuie să respecte o specificație, vă recomandăm să le ajustați cu ajutorul dispozitivului de măsurare a forței.

De asemenea, ca linie directoare, jumătate din rezistența minimă a colierului de cabluri ar trebui folosită ca forță de tensiune. Rezistența minimă la tracțiune (denumită și rezistență minimă de deblocare) este cea mai mică forță la care colierul pentru cabluri poate rezista înainte de a se rupe sau de a se întinde. Această rezistență este stabilită folosind un colier filetat, iar formula de mai jos ar trebui folosită în scop indicativ, pentru corectarea forței de tracțiune a instrumentului:

$$\frac{\text{Rezistența minimă la tracțiune}}{2} = \text{forța de tracțiune recomandată}$$

Exemplu:

$$T50R = \frac{225 \text{ N rezistența minimă la tracțiune}}{2}$$

$$\frac{225 \text{ N}}{2} = 112,5 \text{ N forța de tracțiune recomandată, conform formulei}$$



Bineînțeles că forța de tensionare poate fi reglată ascendent sau descendent, în funcție de aplicația corespunzătoare.

Rețineți că această afirmație este valabilă doar pentru produsele HellermannTyton. Colierele de cabluri ale altor producători pot necesita setarea unei forțe mai mari sau mai mici.

Pentru a securiza dispozitivul după ajustare contra manipulării sau reglării necorespunzătoare accidentale, folosind dispozitivul de măsurare a forței, HellermannTyton oferă un capac de siguranță pentru reglare (nr. articol: 110-07200 pentru MK7HT, MK7P, MK9SST, MK9P) pe care îl puteți împinge în dispozitiv după îndepărtarea unității de reglare (este necesară doar desfacerea unui șurub pentru demontare).

După o perioadă de timp definită ulterior, veți testa din nou dispozitivul și îl veți regla din nou, dacă este necesar.

Problema determinării forțelor depinde de situațiile individuale și nu are legătură cu calitatea produsului nostru. Nu se poate confirma o valoare exactă pentru fiecare setare (de ex. în Newtoni), fără a preciza toleranța.

Configurarea testului cu un dispozitiv uzual de măsurare a forței și un instrument de legare a cablurilor EVO7.



În continuare este descris modul de verificare a forței de tensionare pentru un instrument manual de tensionare.

1. Așezați colierul de cabluri (verde) în accesoriu (A).
2. Aduceți elementul frontal al instrumentului de tensionare (B) la nivel cu blocul de testare.
3. Inserați cureaua colierului de cabluri în instrumentul de tensionare și trageți cureaua la nivel cu accesoriul (A).
4. Resetați dispozitivul de măsurare a forței (D) la zero.
5. Trageți continuu declanșatorul instrumentului de tensionare, până când colierul de cabluri este tăiat.
6. Se stabilește forța de tensionare realizată la punctul de tăiere.



Instrument pneumatic de tensionare, cu carcasă metalică

MK3PNSP2 cu lățime a curelei de până la 4,8 mm

Caracteristici și avantaje

- Instrument pneumatic de tensionare
- Carcasă metalică rezistentă
- Pentru coliere de cabluri cu lățimea de până la 4,8 mm
- Pentru tensionarea consecventă și tăiere automată la nivel
- Forță de tensionare reglabilă infinit
- Viteză mare de aplicare
- Întreținere fiabilă și redusă



Instrument de tensionare pneumatică MK3PNSP2 pentru colierele de cabluri din plastic, cu grosime max. de 4,8 mm.

Alimentare aer	nelubrifiat,
Presiune aer (min.)	5,5 Bar
Presiune aer (max.)	6 Bar
Diametru interior furtun	4,0 mm
L x H x l	approx. 225 x 140 x 40 mm



TIP	Descriere	Lățime max. bandă	Grosime max. curea	Greutate (kg)	Nr. Articol
MK3PNSP2	MK3PNSP2	4,8	1,5	0,56 kg	110-03400
SP MK3PNSP2 air hose 3 meters	Furtun de aer, complet	-	-	0,139 kg	110-30002
SP MK3PNSP2 cutting blade	Lamă de schimb	-	-	0,001 kg	110-30101

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.



Adăugați articolul la lista de urmărire!
www.HT.click/3-207





Gama EVO asigură performanță maximă, protejând în același timp mușchii și articulațiile

Următoarea generație de unelte impresionează prin tehnologia avansată.

Prin gama EVO, HellermannTyton a dezvoltat instrumente de aplicare pentru coliere de cabluri, cu adevărat ergonomice și unice pe piață, combinând comoditatea cu funcționalitatea. **În centrul gamei EVO se află tehnologia inovatoare TLC (tensionare/blocare/tăiere).** Aceasta este concepută pentru a revoluționa aplicarea colierelor de cabluri, reducând considerabil efortul de tăiere. Gama EVO taie colierele de cabluri cu ușurință, asigurând un finisaj la nivel, fără proeminențe excedentare, reducând foarte mult stresul fizic al utilizatorului.



Tehnologia TLC în curs de patentare, oferă productivitate sporită:

- Forța și efortul de aplicare sunt reduse considerabil
- Tăierea precisă a colierului de cabluri, chiar de la legătură
- Prinderea netedă a colierului de cabluri, fără recul
- Protejează mușchii și articulațiile, și astfel, inclusiv sănătatea utilizatorului



www.HellermannTyton.com/ro/EVO7-cat21

Tăiere perfectă, înlesnită de gama EVO:

De la setările preliminare precise și până la tăierea perfectă, gama EVO permite o aplicare chiar mai ușoară, mai delicată și mai facilă decât până acum, a colierelor de cabluri. Tehnologia TLC face toată diferența!



1. Tensionarea

Tensionați colierul de cabluri ca de obicei. Utilizați butonul de reglare a tensiunii pentru a selecta setarea dorită a tensiunii.



2. Blocarea

Mecanismul de blocare detectează atingerea tensionării dorite, blocând colierul pe poziție, înainte de tăiere. Nu este necesară presiunea manuală pentru a menține colierul de cabluri pe poziție.



3. Tăierea

Pentru tăierea finală este necesar foarte puțin efort. Pentru a tăia colierul, trebuie doar să trageți declanșatorul puțin în spate. Fără recul și vibrație.



Dispozitiv manual de tensionare cu carcasă de plastic

EVO7 cu lățime a curelei de până la 4,8 mm

Instrumentul mecanic manual EVO7 al HellermannTyton a fost conceput ergonomic, pentru a reduce riscul accidentărilor repetitive ale operatorilor, sporind în același timp și productivitatea. Tehnologia EVO7 de tensionare/blocare/tăiere asigură performanța, siguranța și confortul operatorilor. Disponibil cu o anvergură de prindere standard (EVO7) sau cu o anvergură de prindere scurtă (EVO7SP) pentru mâini mai mici. Sunt disponibile accesoriile suplimentare.

Caracteristici și avantaje

- Ergonomic, mâner antialunecare pentru o prindere confortabilă și sigură
- Întreținere extrem de redusă
- Aplicare rapidă și precisă cu efort minim (tehnologie TLC)
- Extensie pentru utilizarea în spații înguste
- Carcasă realizată din poliester rezistent, armat cu fibre de sticlă cu greutate mică
- Disponibil cu anvergură de prindere standard (90 mm) și anvergură de prindere scurtă (80 mm).



EVO7: performanță maximă cu efort minim.

TIP	Descriere	Lățime max. bandă	Grosime max. curea	Greutate (kg)	Nr. Articol
EVO7	EVO7	4,8	1,5	0,275 kg	110-70129
EVO7SP	EVO7SP	4,8	1,5	0,272 kg	110-70130
SP EVO7 Blade Kit	Kit-lame	-	-	0,002 kg	110-70106

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Dispozitiv manual de tensionare cu carcasă de plastic

EVO9 cu lățime a curelei de până la 13,5 mm

EVO9 este disponibil cu o anvergură de prindere standard, de 90 mm (EVO9) sau cu o anvergură de prindere scurtă, de 80 mm (EVO9SP) pentru mâini mai mici. Ambele instrumente au o performanță între 53N și 307N. EVO9HT (tensiune mare) a fost conceput pentru aplicarea colierelor de cabluri HellermannTyton între 120N și 516N, cu lățimea maximă de 13,5 mm.

Caracteristici și avantaje

- Anvergură de prindere standard (90 mm) și anvergură de prindere scurtă (80 mm)
- Ergonomic, mâner antialunecare pentru o prindere confortabilă și sigură
- Întreținere extrem de redusă
- Aplicare rapidă și precisă cu efort minim (tehnologie TLC)
- Reglare comodă și simplă a tensionării
- Sistem integrat de reglare rapidă, cu 3 poziții (EVO9/EVO9SP/EVO9HT)
- Carcasă realizată din poliester rezistent, armat cu fibre de sticlă cu greutate mică



EVO9 cu tehnologie TLC.

TIP	Descriere	Lățime max. bandă	Grosime max. curea	Greutate (kg)	Nr. Articol
EVO9	EVO9	13,5	2,0	0,357 kg	110-80002
EVO9SP	EVO9SP	13,5	2,0	0,361 kg	110-80003
EVO9HT	EVO9HT	13,5	2,0	0,364 kg	110-80017
SP EVO9 Blade	Lamă pentru EVO9	-	-	0,002 kg	110-80037

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.



Adăugați articolul la lista de urmărire!
www.HT.click/3-209





Instrument manual de tensionare pentru seria KR

KR6/8

Instrumentul de aplicare KR6/8 sertizează știftul de blocare armat cu fibră de sticlă al etanșării KR și duce la deformarea plastică a colierelor de cabluri. Acest lucru determină o îmbinare permanentă și sigură.

Caracteristici și avantaje

- Instrument metalic robust, exclusiv pentru aplicarea colierelor de cabluri KR
- Pentru tensionarea, fixarea și tăierea colierelor de cabluri KR
- Schimbați pur și simplu placa frontală, pentru aplicarea curelelor de 6 mm sau 8 mm



Instrument de tensionare manuală KR6/8 pentru coliere de cabluri din seria KR.

TIP	Descriere	Pentru coliere	Lățime max. bandă	Greutate (kg)	Nr. Articol
KR6/8	KR6/8	KR6, KR8	8,0	0,69 kg	121-00680
SP KR6/8 replacement blade	Lamă de înlocuire	KR6, KR8	-	0,002 kg	122-68019

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Instrument manual de tensionare pentru coliere metalice de cabluri din seria MBT

MK9SST cu lățime a curelei de până la 16,0 mm

MK9SST este construit cu componente de mare putere, pentru a asigura performanța optimă. Este conceput pentru aplicarea colierelor de cabluri MBT cu o lățime a curelei de până la 16 mm. Instrumentul este ideal pentru utilizarea în majoritatea mediilor dificile, cum ar fi la bordul navelor, pe platformele petroliere, în construcții sau în centralele nucleare.

Caracteristici și avantaje

- Carcasă armată cu fibră de sticlă
- Design ergonomic
- Tensionare consecventă și tăiere automată a colierelor metalice de cabluri din seria MBT
- Forță de tensionare ajustabilă infinit, combinată cu reglarea rapidă în doi pași



MK9SST.

TIP	Descriere	Lățime max. bandă	Grosime max. curea	Greutate (kg)	Nr. Articol
MK9SST	MK9SST	16,0	0,5	0,508 kg	110-95000
SP MK9SST replacement blade	Lamă de înlocuire	-	-	0,004 kg	110-95273

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.



Instrumente de aplicare pentru cleme



MSNP, ASNP.



ASNP.



Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vă rugăm să consultați www.HellermannTyton.com/ro

Instrumente de aplicare pentru tuburi termocontractabile



H6100.

30



CHG900.

32

Instrumente de aplicare pentru tuburi necontractabile



NA.

35-38



VA.

39-41



K, S, SS.

Instrumente de aplicare pentru manșoane cu inserție



HSG0.

45

Instrumente de aplicare pentru identificare



HCT1, HCT2.

50-51



Pistol cu aer cald fără fir - alimentat cu gaz

CHG900

Pistol cu aer cald fără fir HellermannTyton CGH900, ce utilizează butelii de gaz P445, având o autonomie de lucru de până la 90 de minute într-o singură utilizare. Acest pistol este conceput pentru a produce căldură fără flacără, ceea ce îl face ideal în utilizarea lui pentru o gamă variată de manșoane și markere pentru tuburi termocontractibile pentru cabluri, precum și pentru formele turnate termocontractibile, accesoriile de tranziție ; capacele de capăt și manșoanele pentru repararea cablurilor, în special în mediu exterior dur în care se pot atinge temperaturi de îngheț de până la -8°.

Caracteristici și avantaje

- Pistol cu aer cald fără fir alimentat de cartușele de gaz P445
- Căldură fără flacără - fără ieșire directă a flăcării
- 90 min autonomie per cartuș
- Calificat pentru condiții dure în aer liber (-8°C)
- Dispozitiv ușor 440g (555g inclusiv cartuș)
- Funcționare hands-free datorită poziției verticale de lucru integrate
- Aprindere piezo pentru pornire rapidă
- Întoarcere instantanee din cauza funcției antiflacără
- Reglarea precisă a debitului de gaz
- Design robust ergonomic
- Schimb rapid de cartușe de gaz
- Întreținere fără unelte



Kit pentru pistolul cu aer cald fără fir Hellermann Tyton - CHG900.



Duză gaz pentru pistolul cu aer cald CHG900.



Sistemul de aprindere piezo pentru pistolul cu aer cald CHG900.

TIP	Descriere	Nr. Articol
CHG900	Pistol cu aer cald fără fir - CHG900. Set ce include cartușul de gaz P445 și 2 duze	391-90010
Piezo CHG900	CHG900 piesă de schimb - declanșator aprindere piezo	391-90011
Gas Nozzle	CHG900 piesă de schimb - duză gaz.	391-90012
P445	Cartuș de gaz P445 (butan, propan, propenă).	391-90101

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.





Pistol electric cu aer cald

H6100

Pistolul electric cu aer cald H6100 este conceput pentru contracția tuburilor termocontractabile cu perete subțire până la mediu, a capacelor de capăt și a formelor turnate.

Caracteristici și avantaje

- Ergonomic și ușor
- Lucrări fără efort datorită greutatei mai mici de 1 kg
- Motor puternic de 1600W
- Inel din cauciuc antialunecare pentru aplicarea sigură pe bancul de lucru
- Setări de temperatură înfinit variabile până la +700 °C
- Element de încălzire ceramic
- Filtru de aer integrat, ușor de curățat
- Cablu de alimentare de mare putere H07RN-F
- Carcasă rezistentă, inclusiv 3 duze de împingere pentru aplicații termocontractabile precise



H6100 Pistol electric cu aer cald.



H6100 se livrează într-o geantă de transport incluzând și duze push-on.



Reglarea temperaturii de funcționare H6100.

TIP	Debit de aer l/min	Temperatura de funcționare	Temperatură în așteptare °C	Putere electrică	Tensiune de funcționare	Greutate	Nr. Articol
H6100	240 l/min	+40 °C până la +700 °C	40 °C	1.600 W	230 V	0,99 kg	391-00110

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-213





Instrument de tăiere la cald

HSG0

Instrumentul manual HSG0 este folosit pentru tăierea curată și fără rupturi a manșoanelor reticulare.

Caracteristici și avantaje

- Ușoare și rezistente
- Se încălzesc rapid prin apăsarea unui buton și taie în câteva secunde
- Firul se topește și se îmbină
- Fără rupturi pe manșon



Instrumentul HSG0 de tăiere la cald împiedică uzura manșonului cu inserție.



Este disponibilă o lamă înlocuitoare, cu numărul de articol 170-99002.



www.HellermannTyton.com/ro/HSG0-cat21

TIP	Descriere	Greutate (kg)	Culoare	Nr. Articol
HSG0	Instrument de tăiere cu fir încălzit	1,15 kg	Albastru (BU)	170-99001

Sub rezerva modificărilor tehnice.



Fiabilitatea procesului face diferența: Autotool 2000 CPK

Instrumentul automat de legare a cablurilor asigură cel mai înalt nivel de fiabilitate a procesului. Autotool 2000 CPK este o soluție pentru una dintre provocările legate de calitate, cu care se confruntă producătorii de cabluri, ca urmare a megatendințelor din viitorul automobilelor și a creșterii constante a componentelor electronice integrate. Legarea cablurilor printr-un proces fiabil.

www.HellermannTyton.com/ro/fiabilitate-proces

MADE FOR REAL