

Dispozitive manuale



Dispozitive manuale de legat cu bandă

Design Inovator

Design ergonomic cu o construcție robustă asigură o fiabilitate remarcabilă.

Crește Productivitatea

Controlul inteligent al procesului asigură o operare constantă pe tot parcursul producției.

Optimizează Operarea

Interfața grafică tactilă intuitivă permite reglaje ușoare și indică informații în timp real despre starea dispozitivului.

Versatilitate Operațională

Setări și moduri de funcționare variabile pentru a îndeplini diferitele cerințe ale aplicațiilor.

BXT3

Dispozitiv manual de legat cu bandă

Dispozitivele combinate Signode BXT3 oferă o operare de mare viteză și performanțe de neegalat pentru aplicațiile de legare cu bandă din plastic. Având un design ergonomic și multiple caracteristici de îmbunătățire a performanței, acestea îmbunătățesc productivitatea pentru o gamă largă de aplicații - de la cele care necesită o întindere minimă la cele din industriile grele.

Beneficii și caracteristici

■ Maximizează fiabilitatea

Un indicator încorporat de aliniere a benzii confirmă faptul că banda este introdusă corect și previne îmbinările necorespunzătoare, împreună cu controlul procesului și indicarea în timp real a stării de legare cu bandă, aceste caracteristici inteligente oferă cea mai ridicată siguranță a aplicației.

■ Simplifică operarea

Dispozitivele BXT3 sunt prevăzute cu o interfață intuitivă tactilă pentru utilizator și permit o reglare rapidă și confortabilă a parametrilor de legare cu bandă, în funcție de pachet, oferind chiar și moduri selectabile de operare manuală, semi-automată sau complet automată.

■ Reduce oboseala operatorului

Datorită designului perfect echilibrat și a operării cu un singur buton, ergonomia și ușurința de utilizare a dispozitivelor BXT3 sunt remarcabile.

Puncte forte

■ Inovator

Pentru o fiabilitate remarcabilă și o ergonomie superioară

- Dispozitiv de înaltă calitate care și-a dovedit eficiența în industrie
- Design care asigură protecție
- Ușor și perfect echilibrat

■ Intuitiv

Pentru o operare facilă și rapidă

- Viteză de întindere variabilă controlată prin exercitarea unei presiuni cu degetul
- Interfață digitală pentru utilizator cu reglare prin intermediul touch pad-ului
- Funcția preferată de legare cu bandă

■ Inteligent

Pentru o performanță excelentă și constantă

- Indicarea în timp real a forței de întindere aplicate
- Procesul de legare cu bandă controlat electronic
- Indicarea alinierii benzii



Date tehnice

Seria BXT3



Dispozitiv de legat cu bandă		BXT3-13	BXT3-16	BXT3-19	BXT3-32
Mod de operare		auto / semi / manual	auto / semi / manual	auto / semi / manual	auto / semi / manual
Interval forță de întindere	Standard Slab	400–1200 N 150–750 N	900–2500 N 400–1360 N	1300–4500 N 400–1600 N	3000 – 7000 N 1000 – 5000 N
Interval viteză de întindere variabilă		0–290 mm/s (11.3 in/s)	0–220 mm/s (8.6 in/s)	0–120 mm/s (4.7 in/s)	0 – 100 mm/s (3.9 in/s)
Greutate (inclusiv bateria)		3,6 kg (7.9 lbs)	3,8 kg (8.4 lbs)	4,3 kg (9.5 lbs)	6,7 kg (14.7 lbs)
Dimensiune (L x l x A)		370 x 141x 135 mm (14.5" x 5.5" x 5.3")	370 x 141 x 135 mm (14.5" x 5.5" x 5.3")	370 x 143 x 135 mm (14.5" x 5.5" x 5.3")	416 x 157x 158 mm (16.5" x 6.2" x 6.2")
Temperatura de lucru		-10 °C la +40 °C	-10 °C la +40 °C	-10 °C la +40 °C	-10 °C la +40 °C
Umiditate relativă		până la 90%	până la 90%	până la 90%	până la 90%
Lipire (tip de îmbinare)		colțar pentru sudarea prin frecare	colțar pentru sudarea prin frecare	colțar pentru sudarea prin frecare	colțar pentru sudarea prin frecare
Rezistența îmbinării* *Valoarea depinde de calitatea benzii		până la 75 – 85%	până la 75 – 85%	până la 75 – 85%	până la 75 – 85%
Baterie / încărcător					
Tip de încărcător		Bosch	Bosch	Bosch	Bosch
Tensiune de încărcare baterie		100 la 110 la 230 V	100 la 110 la 230 V	100 la 110 la 230 V	100 la 110 la 230 V
Timp de încărcare		15–30 min	15–30 min	25–35 min	70 – 80 min
Tip de baterie		Bosch Li-Ion 18 V, 2,0 Ah	Bosch Li-Ion 18 V, 2,0 Ah	Bosch Li-Ion 18 V, 4,0 Ah	Bosch Li-Ion ProCORE 18 V, 8,0 Ah
Cicluri per încărcare baterie		800	800	800	450
<ul style="list-style-type: none"> ■ Tensiune scăzută ■ Tensiune medie ■ Tensiune ridicată 		600 400	400 200	500 300	350 250
Bandă					
Bandă		PET (Poliester) PP (Polipropilenă)	PET (Poliester) PP (Polipropilenă)	PET (Poliester) PP (Polipropilenă)	PET (Polyester)
Lățime		9–10, 12–13 mm (3/8", 1/2")	12–13, 15–16 mm (1/2", 5/8")	15–16, 18–19 mm (1/2", 5/8")	25, 32 mm (1", 1 1/4")
Grosime		PET 0,4 – 0,8 mm (.015"–.031") PP 0,5 – 0,8 mm (.019"–.031")	0,5 – 1,0 mm (.019"–.040")	0,8 – 1,3 mm (.031"–.051")	PET 0,9 – 1,3 mm (0.035 – 0.050")



- Capacul interfeței pentru utilizator pentru protecție suplimentară în cel mai dur mediu



- Placă de protecție pentru utilizare pe suprafețe abrazive



- Arc de suspendare pentru aplicații staționare



- Arc de suspendare pentru aplicații staționare

BHC3

Dispozitiv de legat cu bandă



Puncte forte

- Pentru aplicații ușoare până la mediu-grele
- Întinderea curelei și timpul de sudare ușor de reglat
- Întindere manuală, lipire prin sudare cu frecare, utilizând tehnologia bateriilor cu Li-Ion
- Întindere manuală simplă de până la 2.300 N
- Este afișat nivelul de încărcare a bateriilor reîncărcabile
- Robust, pentru aplicații desfășurate în condiții agresive



Dispozitiv de legat cu bandă	BHC3
Mod de operare	manual
Forță de întindere	0 - 2300 N
Întindere	întindere manuală, cu pârghie
Greutate (inclusiv bateria)	3.8 kg (8.4 lbs)
Dimensiune (L x l x A)	380 x 130 x 200 mm (15" x 5.1" x 7.9")
Temperatura de lucru	-10°C la +40°C (14-104 °F)
Umiditate relativă	până la 90%
Baterie / încărcător	
Tip de încărcător	Bosch
Tensiune de încărcare baterie	100 sau 110 sau 230 V
Timp de încărcare	72 min (80%) – 95 min (100%)
Tip de baterie	Li-Ion 12V, 6.0Ah
Cicluri per încărcare baterie	până la 750
Bandă	
Bandă	PET (Poliester) PP (Polipropilenă)
Lățime	9 - 19 mm (0.35" - 0.75")
Grosime	PET 0.5 – 1.0 mm (0.02 – 0.039")



Seria LP

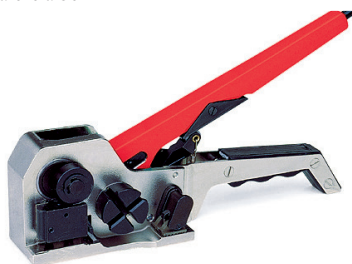
Întinzătoare pentru suprafețe plane / Dispozitiv combinat cu o singură pârghie



Întinzătoare pentru suprafețe plane	LPT 19	LPT 25*	LPT 40	LPT 50**
Tip de colțar	Colțar	Cataramă	Cataramă	Cataramă
Interval forță de întindere	În funcție de rezistența la rupere a benzii	În funcție de rezistența la rupere a benzii	În funcție de rezistența la rupere a benzii	În funcție de rezistența la rupere a benzii
Greutate	1.2 kg (2.70 lbs)	1.3 kg (2.87 lbs)	2.5 kg (5.50 lbs)	2.6 kg (5.81 lbs)
Bandă				
Tip de bandă	PP, Cordon	Cordon	Cordon	Cordon
Lățimea benzii	10–19 mm (2/5" - 3/4")	10–25 mm (3/8" - 1")	up to 40 mm (1 5/8")	up to 50 mm (2")
Grosimea benzii (cordon)	0.4 – 1.2 mm (.015" - .047")	0.8 – 1.2 mm (.031 - .047")	0.6 – 1.5 mm (.023" - .058")	1.2 – 2 mm (.047" - .078")

*cu placă de bază decupată

** disponibil și fără dispozitiv încorporat de tăiere a benzii



Dispozitiv combinat cu o singură pârghie	LPC 13	LPC 16
Tip de colțar	Colțar	Colțar
Interval forță de întindere	În funcție de rezistența la rupere a benzii	În funcție de rezistența la rupere a benzii
Greutate	2.3 kg (5 lbs)	3.4 kg (7.5 lbs)
Bandă		
Tip de bandă	PP, PET	PP, PET
Lățimea benzii	13 mm (1/2")	16 mm (5/8")
Grosimea benzii	0.4 – 0.7 mm (.015" - .027")	0.5 – 1.0 mm (.019 - .039")

COLȚARE PENTRU LEGAREA CU BANDĂ DIN PLASTIC



Latura interioară rugoasă pentru benzi din poliester și polipropilenă



Fără rugozitate, pentru benzi din polipropilenă

Seria SCL

Pentru pachete plate



Puncte forte

■ SCL

Facil, cu o greutate redusă, rapid

- Greutate de numai 3,2 kg (7,7 lbs)
- Introducerea rapidă și ușoară a benzii
- Întindere și lipire fără efort
- Design ergonomic
- Utilizare flexibilă pentru pachete medii până la grele de diferite tipuri și dimensiuni
- Întreținere ușoară: puține piese de uzură - ușor de întreținut la fața locului



■ SCL 48

Pentru aplicații de mare capacitate

- Pentru benzi din oțel cu lățimea de 19 mm (3/4") și grosimea de până la 0,80 mm (0.31")



Dispozitiv de legat cu bandă	SCL	SCL 48
Greutate	3,5 kg (7.7 lbs)	5,1 kg (11.2 lbs)
Forță de întindere	0 - 6500 N	0 - 6000 N
Bandă din oțel		
Lățime	13, 16, 19 mm (1/2", 5/8", 3/4")	19 mm (3/4")
Calitate standard		
Grosimea benzii	0,38-0,63 mm (.015" - .025")	0,60-0,80 mm (.023" - .031")
Rezistență la tracțiune, până la aprox. N/mm ² (lbs/sq. inch)	850 (120 000)	850 (120 000)
Calitate ridicată de tracțiune		
Grosimea benzii	0,38-0,63 mm (.015" - .025")	0,60-0,80 mm (.023" - .031")
Rezistență la tracțiune, până la aprox. N/mm ² (lbs/sq. inch)	1100 (157 000)	1100 (157 000)

Seria SP

Pentru pachete rotunde/ mici



Puncte forte

■ SPNSC TM/RM

Dispozitiv ușor pentru aplicații mobile și staționare

- Greutate de numai 3,2 kg (7 lbs)
- Forță de întindere de până la 3000 N
- Cu racord pneumatic în partea superioară:
pentru aplicații de legare cu bandă și cârlig suspendat
- Cu racord pneumatic în partea din spate:
pentru aplicații de legare cu bandă fără cârlig suspendat

■ SPRM 34

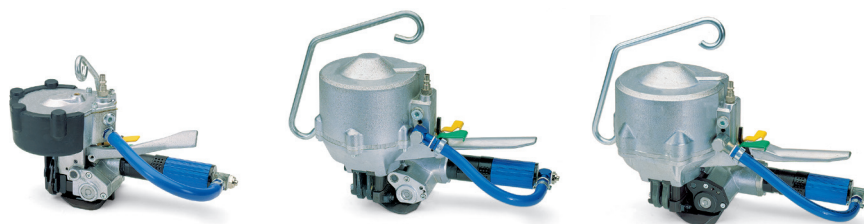
Pentru aplicații de mare capacitate și staționare

- Forță de întindere de până la 7000 N

■ SPRH 114

Pentru aplicații de mare capacitate și staționare

- Forță de întindere de până la 8400 N



Dispozitiv de legat cu bandă	SPNSC TM/RM	SPRM 34	SPRH 114
Greutate	3,2 kg (7.1 lbs)	7,6 kg (16.8 lbs)	9,3 kg (20.5 lbs)
Forță de întindere	0 – 3000 N	0 – 7000 N	0 – 8400 N
Consum de aer comprimat (6 bar)			
Întindere, NI/s	4,0	6,4	6,4
Lipire, NI	3,4	12	14
Tip de colțar	simplicu	dublu	dublu
Bandă din oțel			
Lățime	13, 16, 19 mm (1/2", 5/8", 3/4")	19 mm (3/4")	25, 32 (1", 1 1/4")
Calitate standard			
Grosimea benzii	0,40–0,63 mm (.016" - .025")	0,60–0,80 mm (.023" - .031")	0,80–1,00 mm (.031" - .040")
Rezistență la tracțiune, până la aprox. N/mm ² (lbs/sq.inch)	850 (120 000)	850 (120 000)	850 (120 000)
Calitate ridicată de tracțiune			
Grosimea benzii	0,40–0,63 mm (.016" - .025")	0,60–0,80 mm (.023" - .031")	0,60–0,80 mm (.023" - .031")
Rezistență la tracțiune, până la aprox. N/mm ² (lbs/sq.inch)	1100 (157 000)	1100 (157 000)	1100 (157 000)



Seria SPN 2 și SCR Pentru pachete rotunde/ mici



Puncte forte

■ Combinație Întinzător/Dispozitiv de Sertizare

Dispozitive ușoare pentru aplicații de mare capacitate și mobile

- Pentru bandă din oțel cu lățimea de până la 32 mm (1 1/4") și grosimea de până la 1 mm (0,40")
- Forță de întindere de până la 8400 N



Dispozitiv de legat cu bandă	SPN 2 Întinzător	SRC-NS* Dispozitiv de sertizare pentru o singură crestătură inversă	SRC-ND* Dispozitiv de sertizare pentru crestături duble
Greutate	4,1 kg (9 lbs)	2,8 kg (6.2 lbs)	4,7 kg (10.4 lbs)
Forță de întindere	0 – 8400 N		
Consum de aer comprimat (6 bar)			
Întindere, NI/s	6,4		
Lipire, NI		3	6,4
Tip de colțar		simplic	dublu
Bandă din oțel			
Lățime, mm	19, 25, 32 mm (3/4", 1", 1 1/4")	19, 25, 32 mm (3/4", 1", 1 1/4")	19, 25, 32 (3/4", 1", 1 1/4")
Calitate standard			
Grosimea benzii	0,60–1,00 mm (.023" - .040")	0,60–1,00 mm (.023" - .040")	0,60–1,00 mm (.023" - .040")
Rezistență la tracțiune, până la aprox. N/mm ² (lbs/sq.inch)	850 (120 000)	850 (120 000)	850 (120 000)
Calitate ridicată de tracțiune			
Grosimea benzii	0,60–1,00 (.023" - .040")	0,60–0,80 (.023" - .040")	0,60–0,80 (.023" - .040")
Rezistență la tracțiune, până la aprox. N/mm ² (lbs/sq.inch)	1100 (157 000)	1100 (157 000)	1100 (157 000)

* În funcție de utilizare, mânerul dispozitivului de sertizare poate fi montat paralel sau în unghi drept față de bandă.



Seria BPT Dispozitive Alimentate cu Baterii pentru Legare cu Bandă din Oțel



Dispozitivele cu alimentare cu baterii Signode BPT oferă o operare de mare viteză și performanțe de neegalat pentru aplicațiile de legare cu bandă din oțel. Având un design ergonomic și multiple caracteristici de îmbunătățire a performanței, acestea îmbunătățesc productivitatea pentru o gamă largă de aplicații - atât staționare, cât și mobile, oriunde în fabrică.

Beneficii și caracteristici

■ Maximizează fiabilitatea

Nu mai există variații datorate fluctuațiilor din sistemul pneumatic - bateria de înaltă performanță și tehnologia motorului fără perii asigură un proces de legare controlat electronic și reproductibil. Caracteristicile inteligente includ indicarea în timp real a stării de legare și semnale vizuale și acustice.

■ Simplifică operarea

Dispozitivele BPT au o interfață intuitivă pentru utilizator cu ecran tactil și permit o reglare rapidă și confortabilă a parametrilor de legare cu bandă în funcție de pachet, oferind chiar și moduri selectabile de operare manuală, semiautomată sau complet automată și o setare preferată.

■ Cresc eficiența

Până la 500 de cicluri la fiecare încărcare a bateriei permit o operare continuă și fără întreruperi, cu mobilitate completă în întreaga fabrică, fără a fi limitate de raza de acțiune a furtunurilor pneumatice sau de calitatea aerului.

■ Performanță industrială mobilă și fiabilă

Dispozitivul BPT permite aplicații de legare cu bandă reproductibile, cu mobilitate nelimitată și fără riscurile de împiedicare și limitările sistemelor pneumatice.



BPT-H32



BPT-H32



BPT-L19

Puncte forte

■ Inovator

Pentru o fiabilitate remarcabilă

- Dispozitiv de înaltă calitate care și-a dovedit eficiența în industrie
- Design care asigură protecție și ergonomic

■ Intuitiv

Pentru o operare facilă și rapidă

- Interfață digitală pentru utilizator cu reglare prin intermediul touch pad-ului
- Funcția preferată de legare cu bandă

■ Inteligent

Pentru o performanță excelentă și constantă

- Indicarea în timp real a forței de întindere aplicate
- Procesul de legare cu bandă controlat electronic



Seria BPT Pentru pachete voluminoase



Puncte forte

■ BPT-L19

Dispozitiv ușor pentru aplicații mobile și staționare

- Greutate de numai 4,5 kg
- Forță de întindere de până la 3000 N



■ BPT-H32

Dispozitiv puternic pentru aplicații de mare capacitate și staționare

- Forță de întindere de până la 8400 N



Dispozitiv de legat cu bandă	BPT-L19	BPT-H32
Mod de operare	auto / semi / manual	auto / semi / manual
Interval forță de întindere	400 - 3000 N	2000 - 7500 N
Viteză de întindere	135 mm/s	75 mm/s
Greutate (inclusiv bateria de 4 Ah)	4,5 kg (9.9 lbs)	8,3 kg (18.3 lbs)
Dimensiune cu arc (L x l x A)	390 x 150 x 140 mm	405 x 283 x 270 mm
Temperatura de lucru	-10 °C până la +40 °C	-10 °C până la +40 °C
Umiditate relativă	până la 90%	până la 90%
Tip de colțar	o singură creștătură	creștătură dublă
Baterie / încărcător		
Tip de încărcător	Bosch	Bosch
Tensiune de încărcare baterie	100 sau 110 sau 230 V	100 sau 110 sau 230 V
Timp de încărcare	30 min (80%) - 50 min (100%)	4 Ah: 30 min (80%) - 50 min 8 Ah: 70 min (80%) - 80 min
Tip de baterie (standard)	Bosch Li-Ion ProCORE 18 V, 4,0 Ah	Bosch Li-Ion ProCORE 18 V, 4,0 Ah
Tip de baterie (opțional)	-	Bosch Li-Ion ProCORE 18 V, 8,0 Ah
Cicluri per încărcare baterie	aprox. 500	4 Ah = aprox. 200, 8 Ah = aprox. 400
Lățimea benzii	13, 16, 19 mm (1/2", 5/8", 3/4")	19, 25, 32 mm (3/4", 1", 1 1/4")
Calitatea standard a benzii		
Grosimea benzii	0,40 - 0,63 mm (.015" - .024")	0,80 - 1,00 mm (.031" - .040")
Rezistență la tracțiune, până la aprox. N/mm ² (lbs/sq. inch)	850 (157 000)	850 (157 000)
Calitatea ridicată de tracțiune a benzii		
Grosimea benzii	0,40 - 0,63 (.015" - .024")	0,60 - 0,80 (.023" - .031")
Rezistență la tracțiune, până la aprox. N/mm ² (lbs/sq. inch)	1100 (157 000)	1100 (157 000)