



Catalog de produse

Sisteme de suspendare și fixare





ÎNCĂLZIRE, **VENTILAȚIE**, **CUTII PLENUM**, **VENTILO-CONVECTOARE**, TUBULATURĂ OVALĂ, **CIRCULARĂ ȘI RECTANGULARĂ**, UNITĂȚI DE AER CONDIȚIONAT, **GRINZI DE RĂCIRE**, INSTALAȚII MECANICE, **ȚEVI ȘI CONDUCTE**, PATURI DE CABLU, **SISTEME DE ȘIRURI DE ILUMINAT**, CORPURI DE ILUMINAT, **JGHEABURI CABLURI ELECTRICE**, **SISTEME DE SUSPENDARE ORIZONTALĂ**, **CAMERE FRIGORIFICE**, PANOURI ACUSTICE, **SIGNALISTICĂ DE INTERIOR ȘI EXTERIOR**, **SISTEME DE ANCORARE**.

Cuprins

Detalii companie

Despre Gripple pagina 4

Aplicații

Țevi pagina 8
HVAC pagina 10
Instalații electrice pagina 12
Iluminat pagina 14
Signalistică pagina 16
Acustic pagina 18
Tavane false suspendate pagina 20
Black Line pagina 22
Fast Trak pagina 24
🔥 Soluții rezistente la foc pagina 26
Camere frig pagina 28
Seismic pagina 30

Gama de produse

HF Express pagina 34
HF Classic pagina 36
HF Classic Inox pagina 38
Angel pagina 40
Kit KBL pagina 42
InvisiGrip pagina 44
🔥 Fast Trak pagina 46
Fast Trak – J-Hook pagina 50
🔥 Consola G pagina 51
UniGrip pagina 52
UniGrip – Y pagina 54
SRP pagina 56
Trapez TPZPL & TPZGR pagina 58
🔥 Trapez Plus RF pagina 60
🔥 HF Classic RF pagina 61
Accesorii Y pagina 64
Sistem de suspendare orizontală CTI (Interior) pagina 66
Sistem de suspendare orizontală EP(Exterior) pagina 68
Kit Suport pentru țevi PB pagina 70
Kit Suport pentru țevi LPB pagina 71
Kit PFT pagina 72
CRUFLEX & CRUPHEN pagina 74
Colier rapid universal – Suspendare tubulatură pagina 76
Colier rapid universal – Apa reziduală pagina 77

Colier rapid universal – Pentru tubulatură circulară pagina 78
Colier rapid universal – QTH pagina 79
Sistem de ancorare seismică pagina 80

Terminații

Bucă pagina 84
Filet pagina 84
Basculă pagina 85
Cârlig 3D pagina 85
Mini carabină pagina 86
Carabină pagina 86
Twist Clip (alb) pagina 87
Deco pagina 87
Magnet pagina 88
Ochi pagina 88
Ochi de 45° pagina 89
Ochi de 90° pagina 89
C-Clip pagina 90
Cilindru cu filet interior pagina 90
Pentru pistolul de împușcat bolțuri pagina 91
Pentru pistol cu gaz pagina 91
Piuliță profil M8 pagina 92
Ring Anchor pagina 92
Cilindru QT pagina 93
Pentru paturi de cablu pagina 93

Accesorii

Soluții de ancorare pagina 96
Grinzi și profile ușoare pagina 98
Console și accesorii de ancoraj pagina 99
Adaptoare pagina 100
Alte accesorii pagina 101
Instrumente și accesorii de finisare pagina 102

Tehnice

Servicii tehnice pagina 106
Suspendarea oblică pagina 110
Structura cablului pagina 110
Greutatea nominală a tubulaturii pagina 111
Distanța recomandată de montaj a țevelor pagina 112
Recomandările producătorului pagina 113

Despre Gripple

Gripple este format dintr-o echipă de peste 860 de specialiști, la nivel mondial, din care 145 sunt în Europa. Toți sunt experți în furnizarea de soluții pentru suspendarea instalațiilor de HVAC, sanitare, termice, electrice, iluminat și acustice. Reprezentanțele noastre din Europa ne ajută să găsim soluții pentru necesitățile dumneavoastră și să vi le livrăm rapid.



“...capacitățile companiei sunt acum recunoscute, admirate și de încredere în întreaga lume.”

De la antreprenori la consultanți, serviciile noastre sunt:

- Servicii de proiectare a sistemelor de suspendare a instalațiilor - te vom consilia referitor la ce ai nevoie și unde ai nevoie
- Expertiză, analiză și realizarea necesarului de suspendări
- Calcule de încărcări și calcule structurale
- Soluții BIM
- Desene Cad
- Studii de impact asupra mediului
- Vizite în șantier pentru evaluarea instalațiilor și furnizarea de soluții potențiale
- Training de montaj pe tipuri de instalații și prezentări de noi produse
- Vizite periodice în șantier și consultanță până la încheierea lucrărilor



Ce realizăm



Economie de timp

Economisiți până la 85% din timpul de montaj atunci când alegeți sistemele Gripple comparativ cu metodele tradiționale de montaj. Nu doar timpul de montaj este mai scurt, economisiți timp valoros pentru ca nu mai depozitați sau debitați, la lungimea dorită profilele, tije filetate.



Securitate în muncă

Kit-urile Gripple sunt gata de utilizat, direct din cutie - nu sunt necesare operațiuni de lucru cu potențial periculos precum sudura sau debitarea la fața locului. O cutie de sisteme Gripple HF Express Nr. 2 cântărește doar 8 kilograme și face aceeași treabă precum 150 de kilograme de tijă filetată și console. Cablurile Gripple au o greutate redusă sunt ușor de manipulat iar timpul de lucru la înălțime este redus.



Reducerea CO₂

Pentru fiecare metru de cablu Gripple ce înlocuiește un metru de tijă filetată, estimăm o reducere de 1,2 kg de CO₂ emis. Aceasta echivalează cu o reducere de până la 95% a emisiei de carbon, comparativ cu o cantitate similară de tijă filetată.



Estetică

Kit-urile de cabluri Gripple sunt ușoare și aproape invizibile. Prin comparație 2 mm de cablu față de 8 mm de tijă filetată este mai puțin vizibil. Preocuparea către tendințele în design face ca produsele Gripple să fie potrivite spațiului de lucru, în special, în comerțul retail. De asemenea oferim o gamă exclusivă de cabluri de culoare neagră, ideal de utilizat în cinematografe, teatre sau alte spații în care plafonul este vopsit în negru (Vezi pagina 22).

“...**83%** DIN TIMPUL
CONSTRUCȚIEI UNUI PROIECT
ARE LOC ÎN AFARA ȘANTIERULUI;
SOLUȚIILE GRIPPLE
CONTRIBUIE LA REDUCEREA
TIMPULUI **DE LIVRARE DE**
PÂNĂ LA 6 LUNI...”

LEADENHALL BUILDING, LONDRA



Aplicații

Țevi	pagina	8
HVAC	pagina	10
Instalații electrice	pagina	12
Iluminat	pagina	14
Signalistică	pagina	16
Acustic	pagina	18
Tavane false suspendate	pagina	20
Black Line	pagina	22
Fast Trak	pagina	24
Soluții rezistente la foc	pagina	26
Camere frig	pagina	28
Seismic	pagina	30



Țevi

Kit Suport pentru
țevi LPB

Pagina 70

Menghină universală

Prindere grindă

Pagina 101

Colier rapid universal –
Apa reziduală

Pagina 77

Kit Suport
pentru țevi PB

Pagina 70

CRUPHEN

Pagina 74

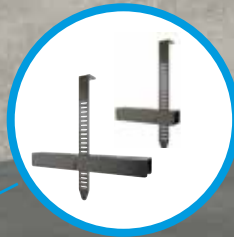
Gama Gripple de sisteme de suspendare a țevelor a fost dezvoltată pentru a furniza o soluție rapidă și versatilă.

Produsele Gripple sunt proiectate pentru a economisi timp, forță de muncă și pentru a reduce costurile prin o instalare ușoară și rapidă. Se livrează în kit-uri gata de utilizat și nu necesită debitarea sau preasamblarea profilelor de țevi, oferind enorme beneficii în siguranța și securitatea muncii în proiectul dumneavoastră.

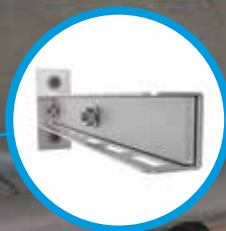
Kit PFT
Pagina 72



Fast Trak – Încărcare laterală
Pagina 48



Suport de perete
Pagina 101



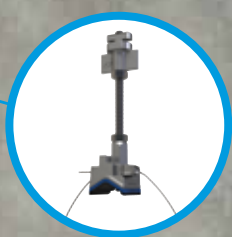
UniGrip – QT
Pagina 52



CRUFLEX
Pagina 74

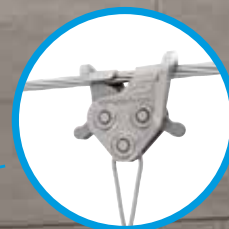


Colier rapid universal QTH
Pagina 79

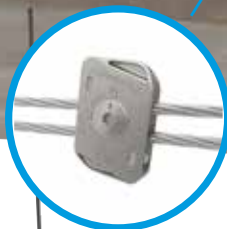


Produsele Gripple prezentate sunt pentru utilizare la interior. Aceste imagini sunt cu titlu de prezentare.
Consultați instrucțiunile de montaj pentru informații complete de instalare.

HVAC



C-Clip
Pagina 90



CTI Kit
Pagina 66



HF Express
Pagina 34



UniGrip – Y
Pagina 54



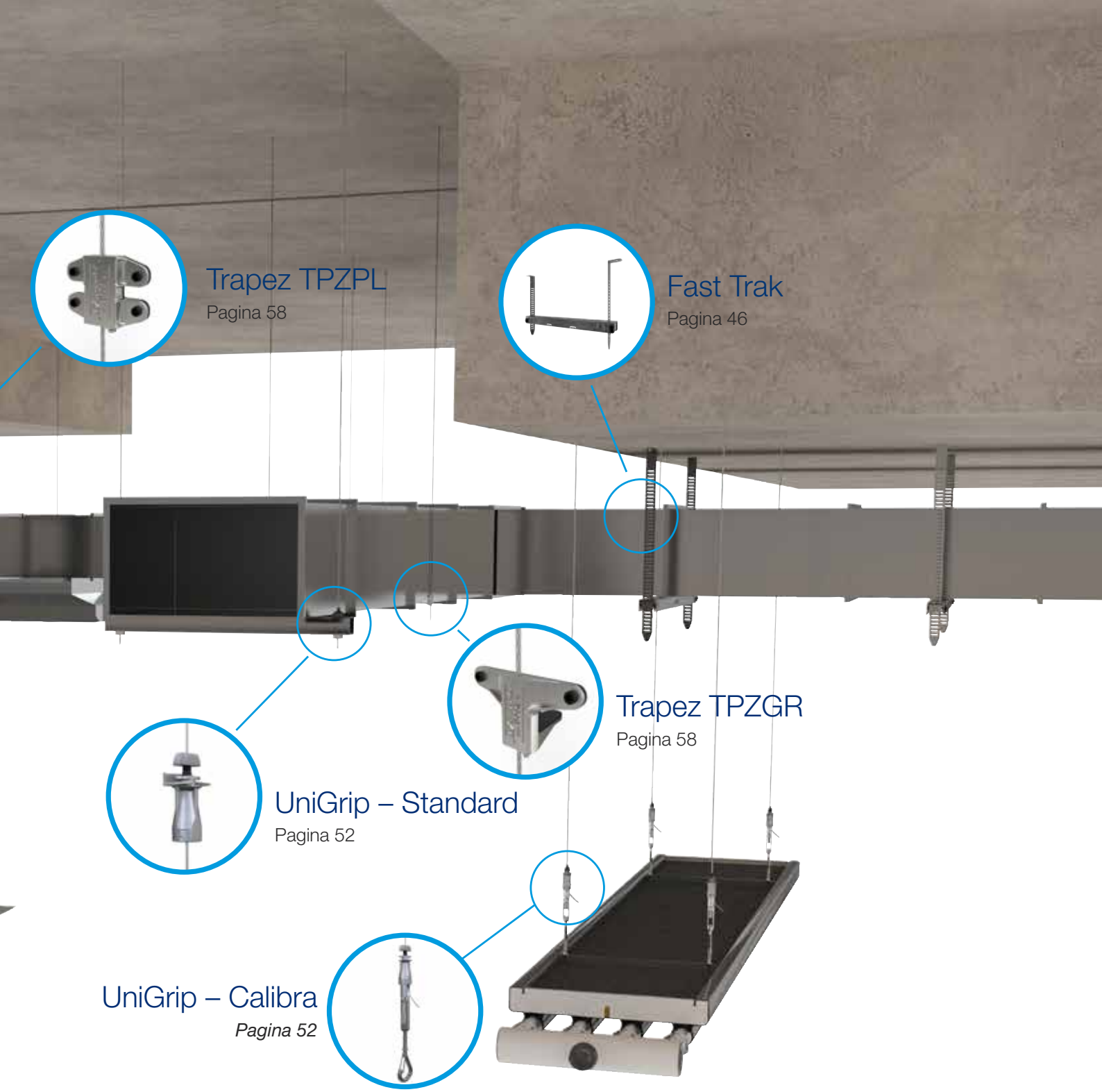
Colier rapid universal
- Pentru tubulatură
circulară
Pagina 78



UniGrip – leșire Centrală
Pagina 52



Produsele Gripple prezentate sunt pentru utilizare la interior. Aceste imagini sunt cu titlu de prezentare.
Consultați instrucțiunile de montaj pentru informații complete de instalare.



Trapez TPZPL

Pagina 58

Fast Trak

Pagina 46

Trapez TPZGR

Pagina 58

UniGrip – Standard

Pagina 52

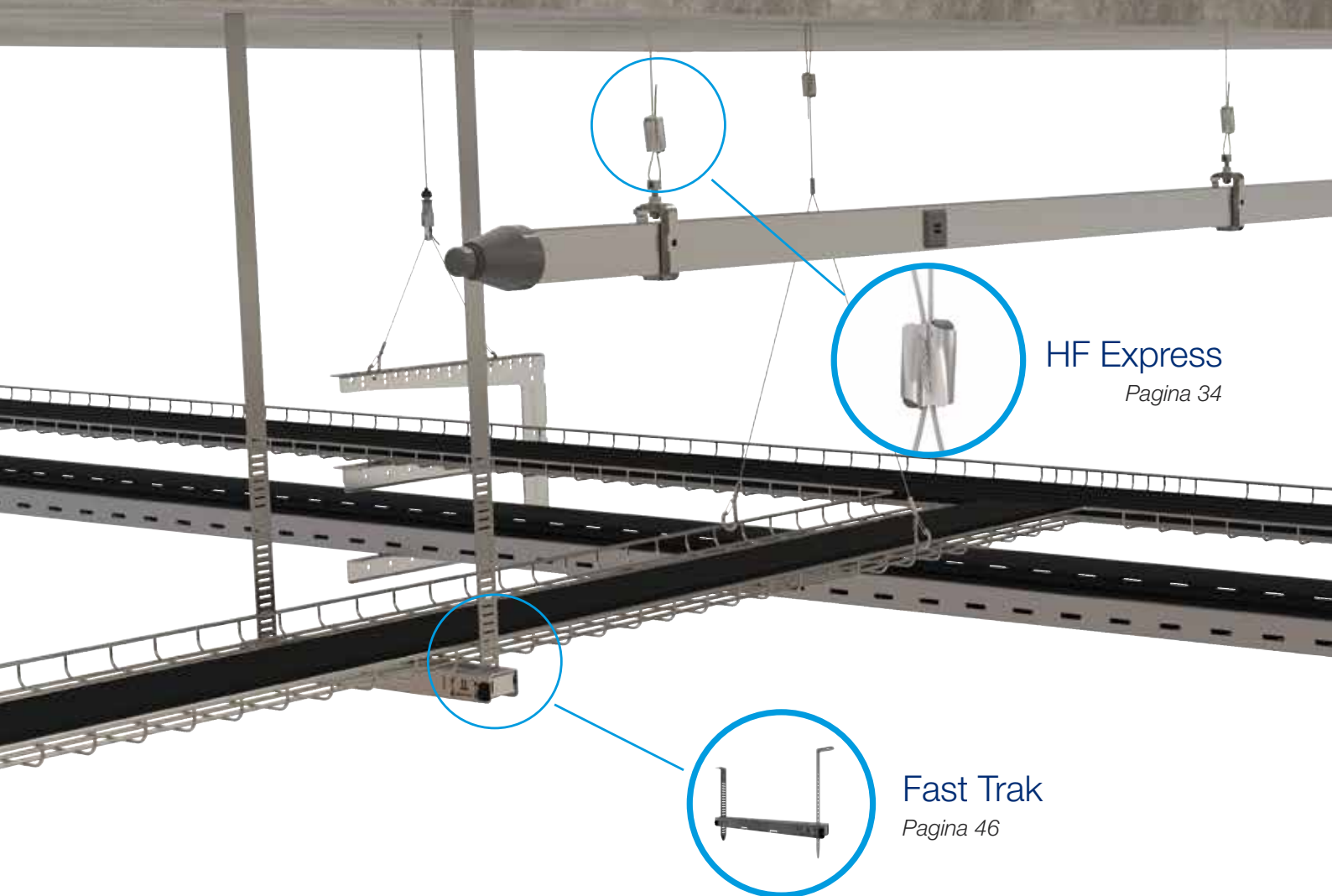
UniGrip – Calibra

Pagina 52

Gama Gripple de sisteme de suspendare a instalațiilor HVAC a fost dezvoltată pentru a furniza o soluție rapidă și versatilă în suspendarea tubulaturilor, radiatoarelor, unităților de aer condiționat, panourilor radiante și cutiilor plenum.

Produsele noastre sunt fabricate în Marea Britanie și sunt concepute pentru a salva timp și a reduce costurile cu forța de muncă, îmbunătățind astfel eficiența dumneavoastră. Spre deosebire de metodele de montaj tradiționale, kit-urile Gripple nu necesită operațiuni de debitare sau polizare precum a tijelor filetate pentru ajustarea cotei de montaj. Soluțiile de suspendare Gripple oferă design estetic fără un compromis în ceea ce privește rezistența și sunt furnizate în kit-uri gata de utilizat cu multiple lungimi ale cablurilor și cu terminații diverse.

Instalații electrice



HF Express

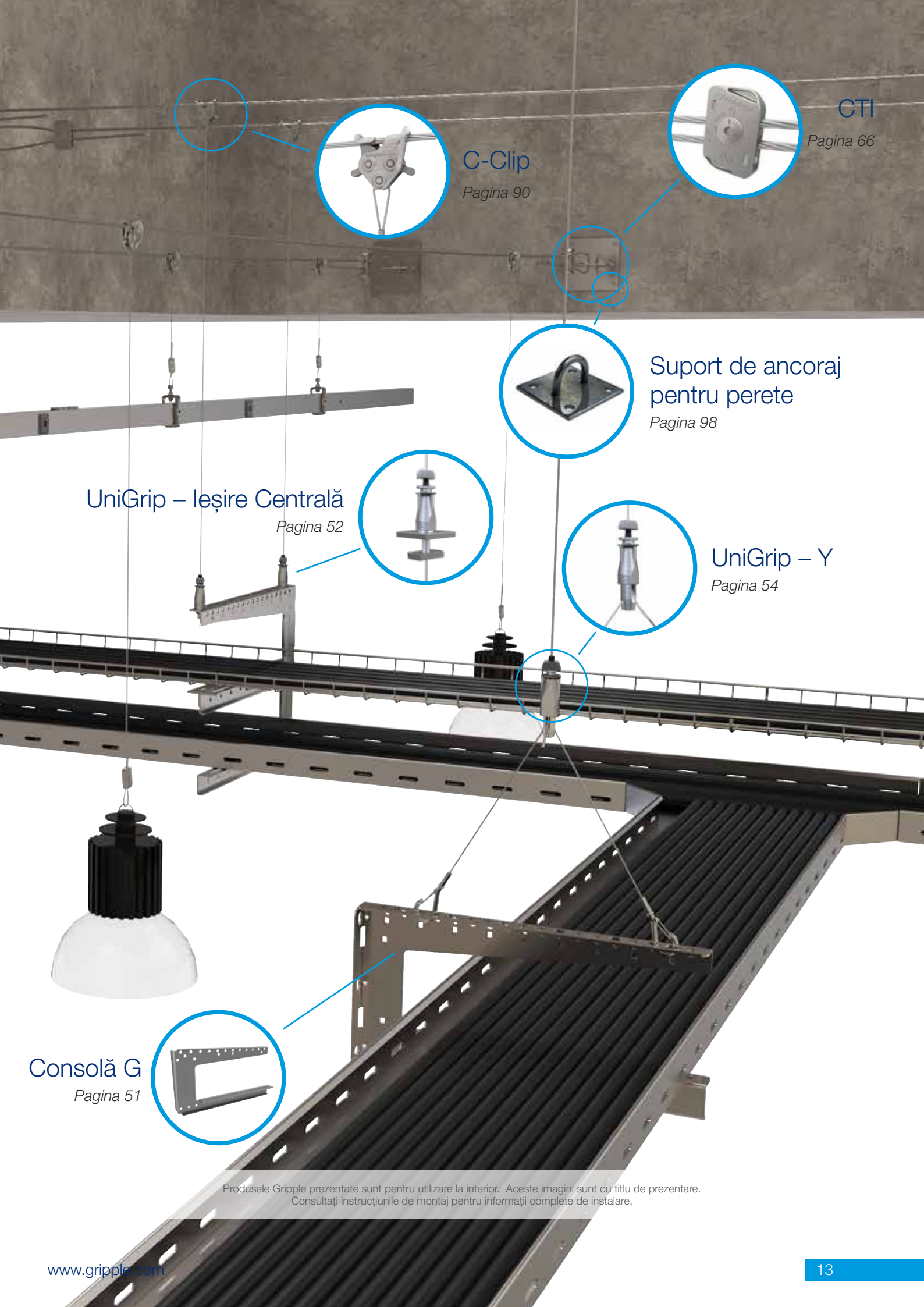
Pagina 34

Fast Trak

Pagina 46

Gama Gripple de sisteme de suspendare a instalațiilor electrice a fost dezvoltată pentru a furniza o soluție rapidă și versatilă în suspendarea tuturor tipurilor de izolatori.

Produsele Gripple sunt proiectate pentru a economisi timp, forță de muncă și pentru a reduce costurile prin instalarea mai rapidă și mai ușoară. Se livrează în kit-uri gata de utilizat, sunt ușoare și nu necesită debitarea pe șantier reducând timpul necesar lucrului la înălțime cu enorme beneficii în siguranța și securitatea muncii din proiectul dumneavoastră.



CTI
Pagina 66

C-Clip
Pagina 90

Suport de ancoraj
pentru perete
Pagina 98

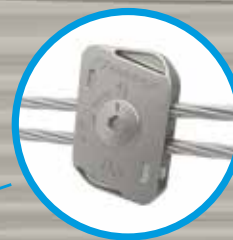
UniGrip – Ieșire Centrală
Pagina 52

UniGrip – Y
Pagina 54

Consolă G
Pagina 51

Produsele Gripple prezentate sunt pentru utilizare la interior. Aceste imagini sunt cu titlu de prezentare.
Consultați instrucțiunile de montaj pentru informații complete de instalare.

Iluminat



CTI Kit

Pagina 66



Gheară și inele pentru grinzi tip IPN-IPE

Pagina 98

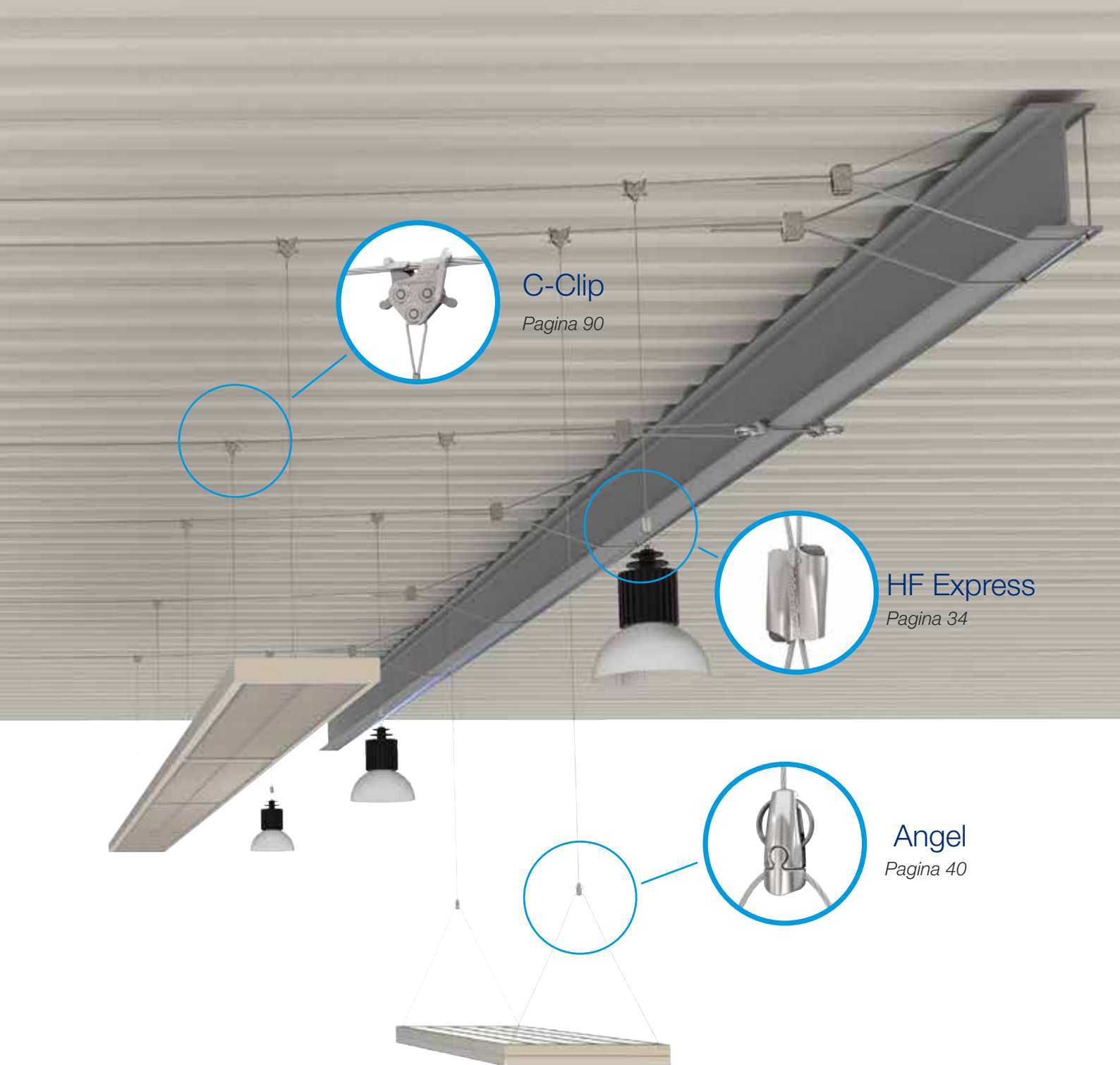
Angel

Pagina 40



Gama Gripple de sisteme de suspendare a instalațiilor de iluminat sunt fabricate în Marea Britanie și sunt concepute pentru a salva timp și a reduce costurile cu forța de muncă, îmbunătățind astfel eficiența dumneavoastră. Spre deosebire de metodele de montaj tradiționale, kit-urile Gripple nu necesită operațiuni de debitare sau polizare precum a tijelor filetate pentru ajustarea cotei de montaj cu enorme beneficii în siguranța și securitatea muncii din proiectul dumneavoastră.

Produsele noastre oferă un finisaj elegant, profesional și discret fără a compromite rezistența acestora. Se livrează în kit-uri gata de utilizat, cu multiple lungimi ale cablurilor și cu terminații diverse.



C-Clip

Pagina 90

HF Express

Pagina 34

Angel

Pagina 40

Gama Angel oferă o multitudine de posibilități de asamblare pentru a se potrivi nevoilor tale de fixare a corpurilor de iluminat.

Vezi pagina 41 pentru detalii.



Produsele Gripple prezentate sunt pentru utilizare la interior. Aceste imagini sunt cu titlu de prezentare. Consultați instrucțiunile de montaj pentru informații complete de instalare.

Signalistică

Angel Signalistică

Pagina 41

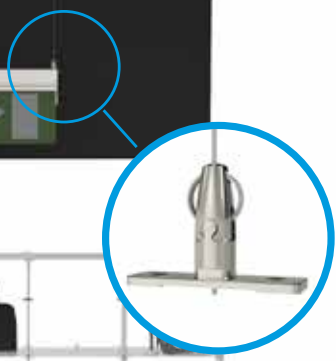
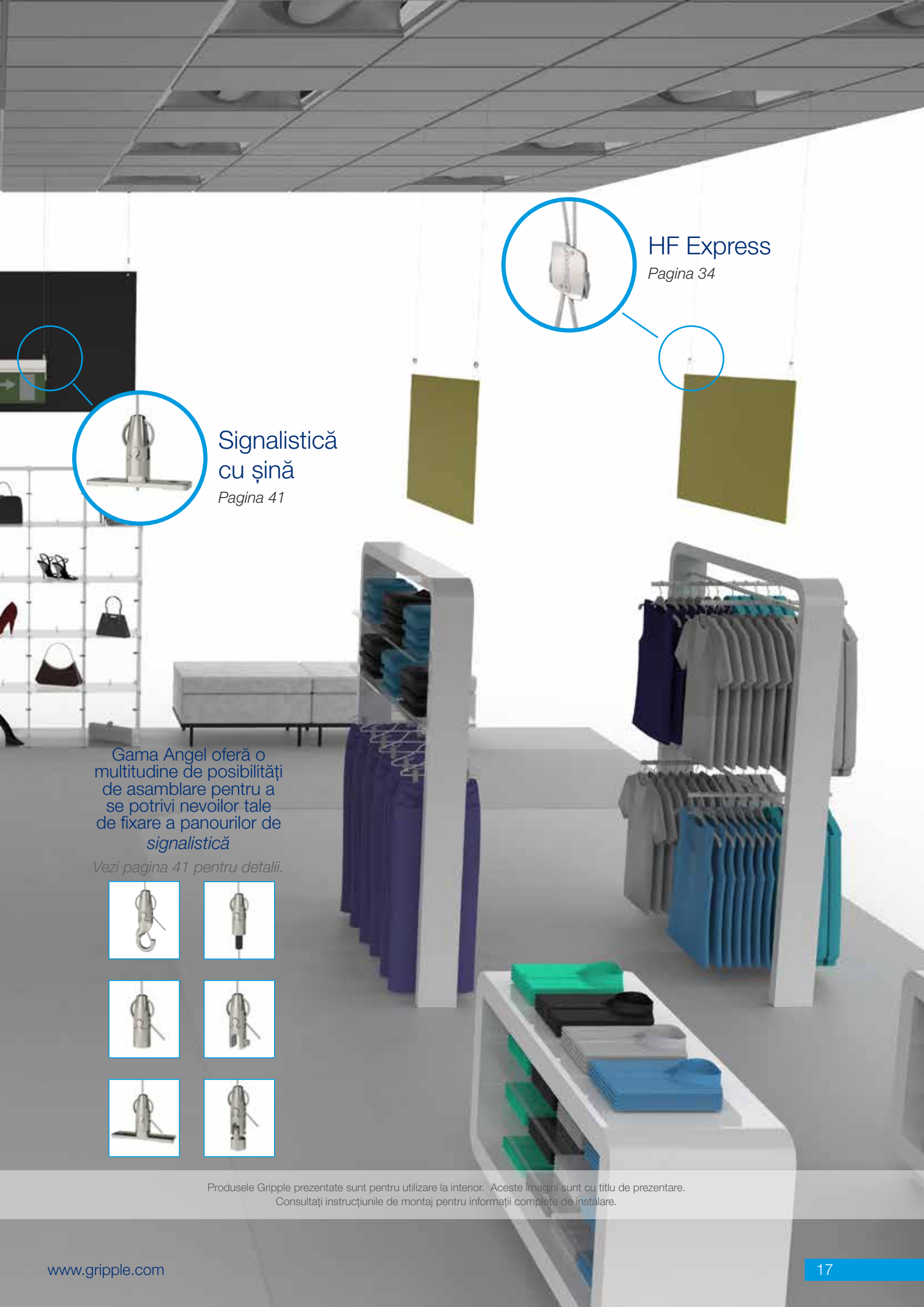
InvisiGrip

Pagina 44

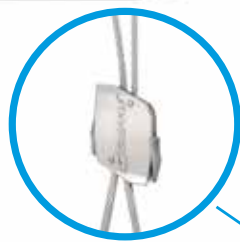
Gama Gripple de produse pentru signalistică a fost dezvoltată pentru a oferi o soluție completă pentru suspendarea tuturor elementelor de semnalizare.

Varietatea de kit-uri Angel permite o ajustabilitate și flexibilitate completă fără utilizarea unor instrumente suplimentare. Gama de modele Angel oferă un finisaj profesional și elegant pentru tine și clienții tăi, fără compromis în privința rezistenței și durabilității.

Kit-urile noastre au fost proiectate pentru a economisi timp, muncă și bani prin instalarea rapidă și ușoară.



Signalistică
cu șină
Pagina 41



HF Express
Pagina 34

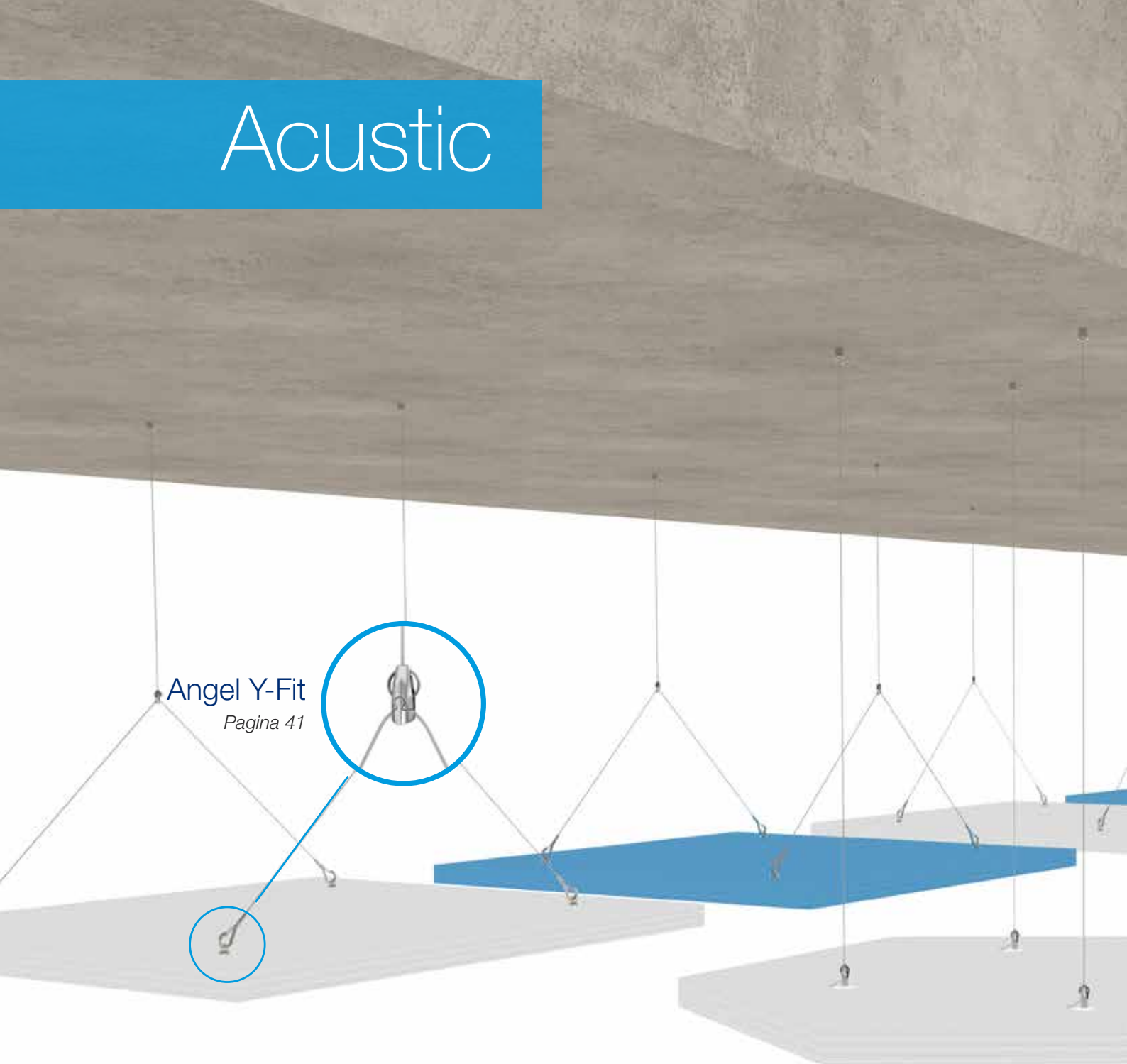
Gama Angel oferă o
multitudine de posibilități
de asamblare pentru a
se potrivi nevoilor tale
de fixare a panourilor de
signalistică

Vezi pagina 41 pentru detalii.



Produsele Gripple prezentate sunt pentru utilizare la interior. Aceste imagini sunt cu titlu de prezentare.
Consultați instrucțiunile de montaj pentru informații complete de instalare.

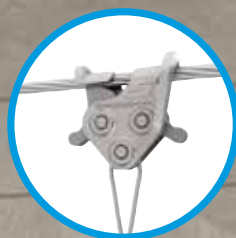
Acoustic



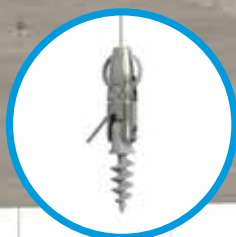
Gama Gripple acustic se produce în Regatul Unit și a fost proiectată pentru a economisi timp, bani și efort în execuție prin îmbunătățirea eficienței procesului de instalare. Spre deosebire de metodele tradiționale, kit-urile Gripple nu necesită operațiuni de debitare, de depozitare sau utilizarea de rame uPVC, oferind astfel beneficii enorme de economisire a timpului pentru proiectul dumneavoastră.

Produsele Gripple se pot monta direct în panouri acustice, rame uPVC și în tavane suspendate, oferind un design elegant, profesionist cu un finisaj discret, fără a compromite rezistența. Toate produsele sunt livrate în kit-uri gata de utilizat, cu terminația dorită și o lungime a cablurilor conform nevoilor dumneavoastră.

CTI Kit
& C-Clip
Pagina 66 & 90



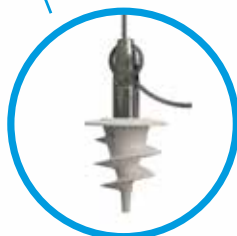
Angel Mini Helix
Pagina 41



KBL Kit Cârlig
Pagina 42



Angel Helix
Pagina 41

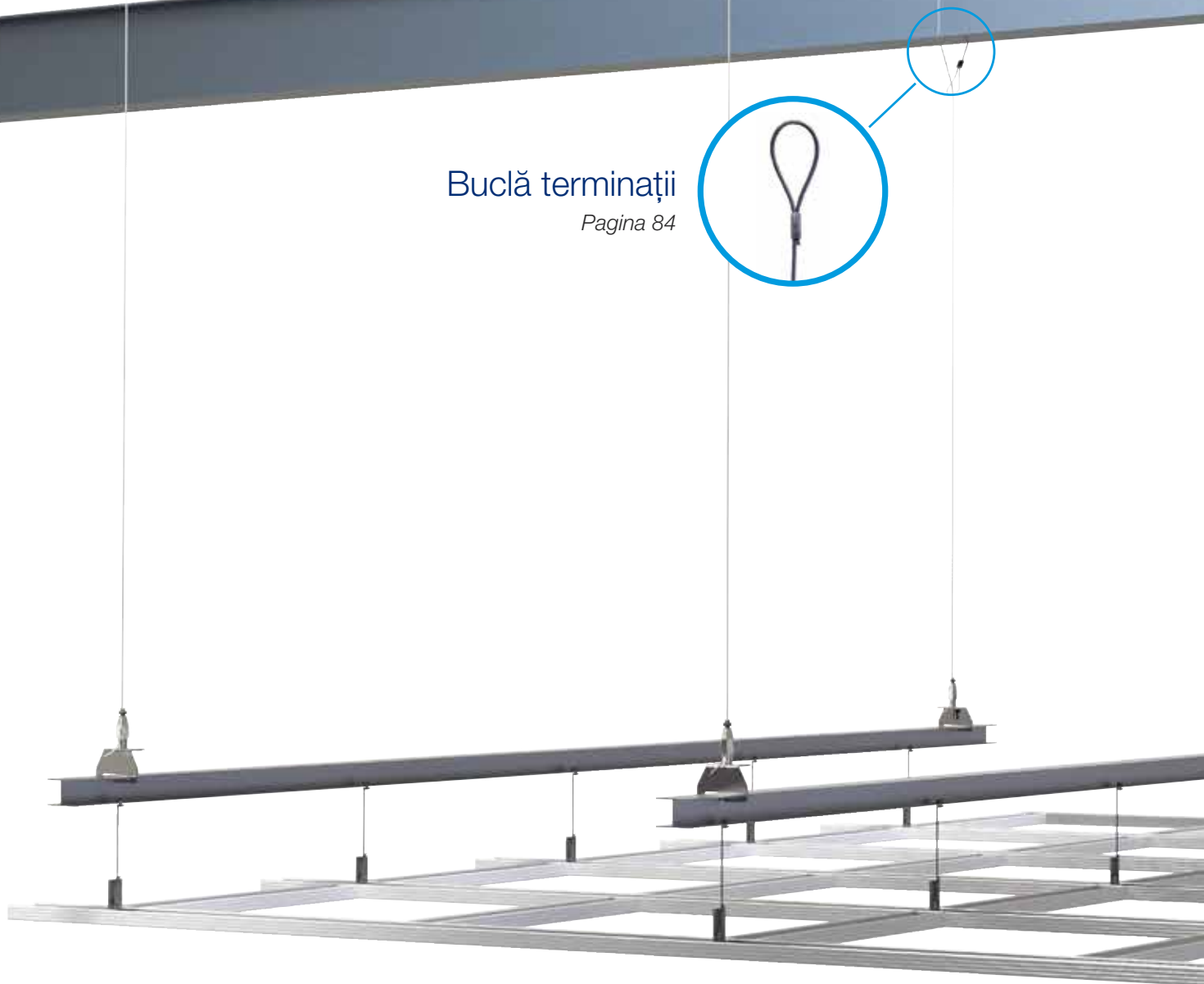
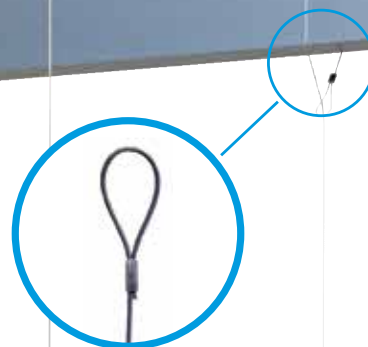


Produsele Gripple prezentate sunt pentru utilizare la interior. Aceste imagini sunt cu titlu de prezentare.
Consultați instrucțiunile de montaj pentru informații complete de instalare.

Tavane false suspendate

Buclă terminații

Pagina 84

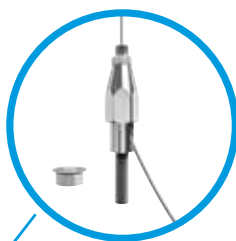


Sistemul nostru SRP pentru suspendarea tavanelor modulare face ca suspendarea diverselor instalații din cadrul construcțiilor mult mai sigure și de durată. Este ideal pentru instalarea tavanelor modulare, produsele Gripple sunt compatibile cu toate tipurile de structură : lemn, metal, beton.

Produsele noastre îndeplinesc standardele europene ale DTU și sunt testate conform standardului EN 13964 :2001. Kit-urile noastre gata-de-utilizare permit economisirea substanțială de timp. Kit-urile produselor Gripple pentru suspendarea tavanelor sunt livrate gata de utilizare și nu necesită alte tăieri pe șantier care asigură o muncă mai sigură și îmbunătățește confortul în muncă. Instalarea unei structuri este mai ușor ca niciodată de realizat cu ajutorul soluției SRP.

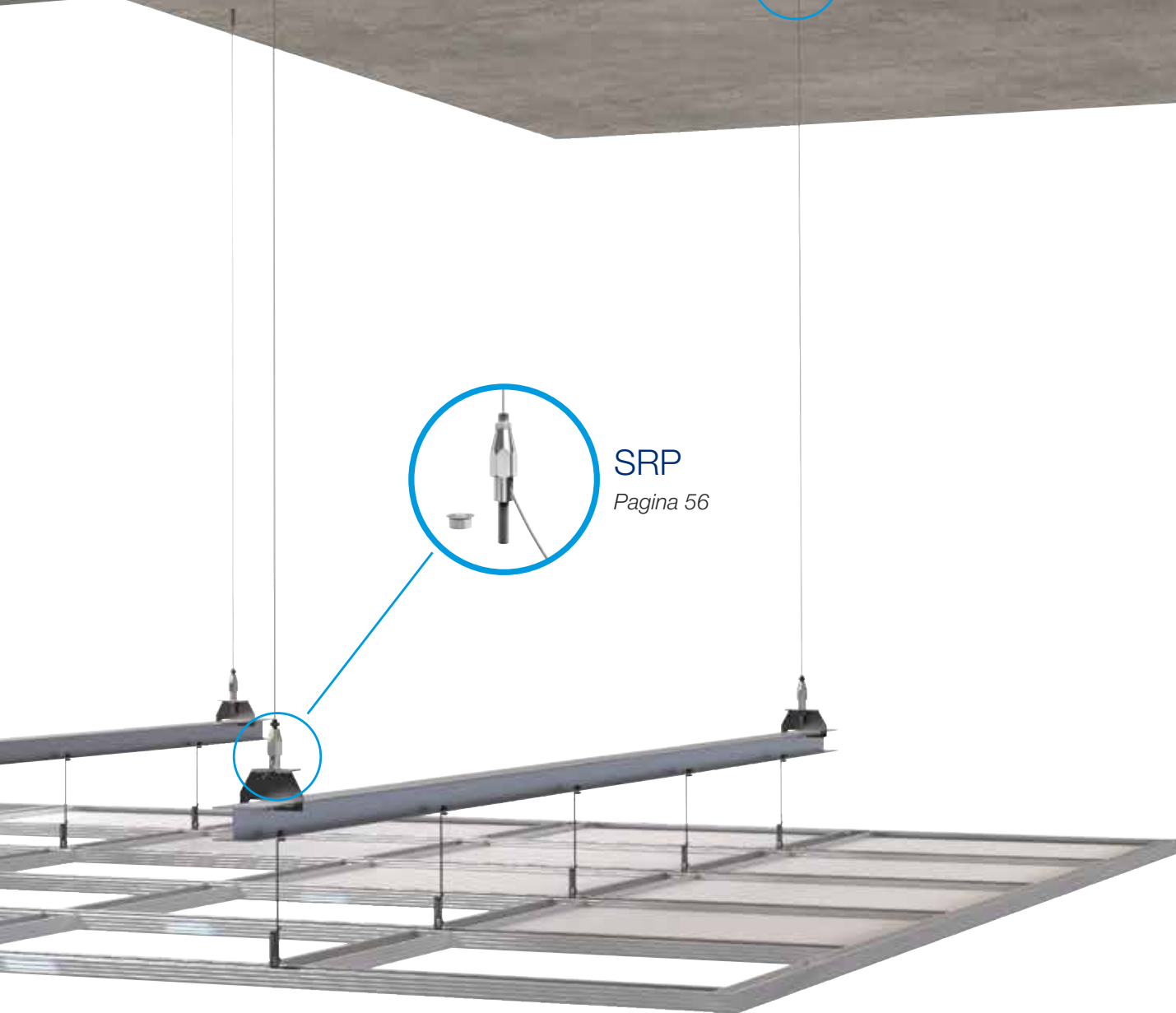
Filet terminații

Pagina 84



SRP

Pagina 56



Produsele Gripple prezentate sunt pentru utilizare la interior. Aceste imagini sunt cu titlu de prezentare.
Consultați instrucțiunile de montaj pentru informații complete de instalare.

Black Line

CTI Kit

Pagina 66



C-Clip

Pagina 90



Trapez TPZPL

Pagina 58



Kit-urile Gripple gata de utilizat vin acum cu opțiunea unui finisaj negru pentru a spori și mai mult aspectul estetic al gamei.

Estetica suplă și discretă a sistemelor de suspendare Gripple s-au dovedit a fi mereu perfect adaptată la design-ul clădirilor moderne, fie expuse la vedere ca în cazul designului industrial, fără tavan aparent, fie în aplicații specifice precum suspendarea sistemelor de iluminat.

Noua linie de produse Black Line are ca scop dobândirea succesului și este ideală a fi utilizată într-o gamă largă de spații în care estetica este deosebit de importantă, precum spații comerciale, teatre, cinematografe, galerii expoziționale și săli de concert.



Trapez TPZGR

Pagina 58



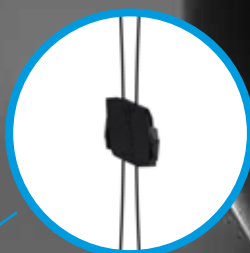
HF Express

Pagina 34



UniGrip – leșire
Centrală

Pagina 52



HF Express

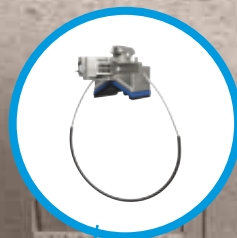
Pagina 34

Produsele Gripple prezentate sunt pentru utilizare la interior. Aceste imagini sunt cu titlu de prezentare.
Consultați instrucțiunile de montaj pentru informații complete de instalare.

Fast Trak

Colier compact QT

Pagina 101



VDP – Amortizor
de vibrații

Pagina 99



Fast Trak – Capac Profil

Pagina 103



Fast Trak – Universal

Pagina 46



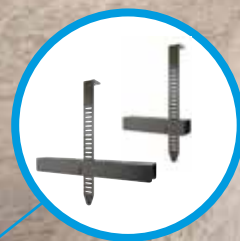
Sistemul Gripple Fast Trak™ este un profil cu instalare rapidă pentru suspendarea paturilor de cablu. Se elimină munca grea de pe șantier asociată cu sistemele clasice de suspendare. Fast trak este un kit prefabricat, care simplifică în mod semnificativ suspendarea paturilor de cablu, a țevilor și a tubulaturilor din cadrul unei construcții.

Noua generație inovatoare de instalații Gripple, Fast Trak asigură o reducere semnificativă privind costurile cu forța de muncă, emisii reduse de carbon și reduce eventualele pericolele privind sănătatea și siguranța la instalare.



Fast Trak –
profil îngust

Pagina 47



Fast Trak –
Încărcare laterală

Pagina 48



Fast Trak – J-Hook

Pagina 50



CB Clip

Pagina 99



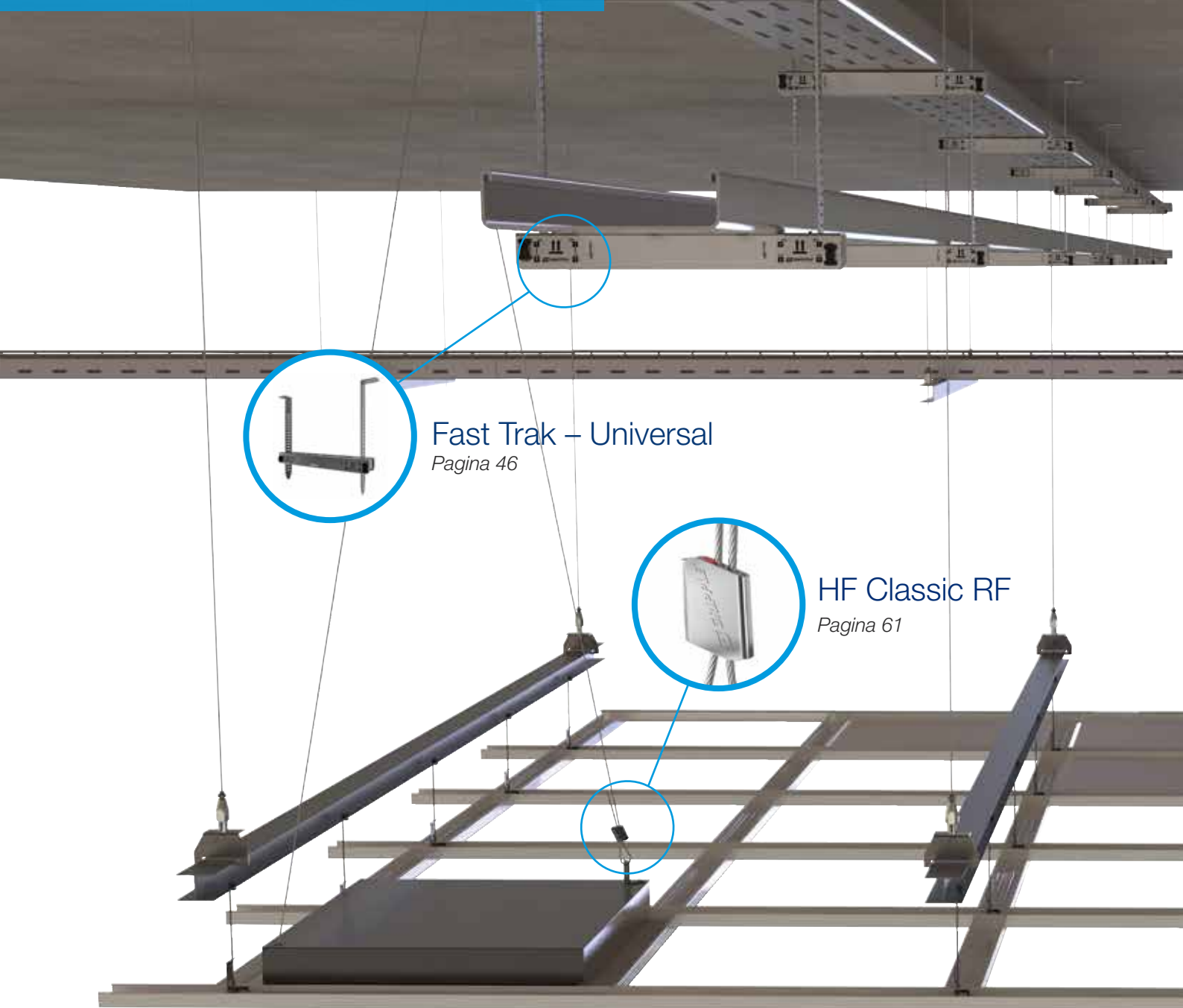
CT Clip

Pagina 99



Pentru informații suplimentare vă rugăm să sunați la nr. +40 741 051 583 sau vizitați pagina de web www.gripple.ro.

Soluții rezistente la foc



Fast Trak – Universal

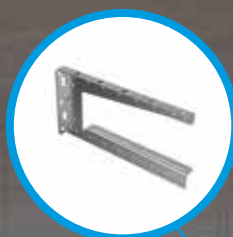
Pagina 46

HF Classic RF

Pagina 61

Gripple are un rol semnificativ pe piața produselor rezistente la foc pentru suspendarea instalațiilor din cadrul construcțiilor. Soluțiile noastre rezistente la foc sunt ideale pentru suspendarea tavanelor, instalațiilor electrice și HVAC precum paturile de cablu și ventilații asigurând suspendarea acestora în caz de incendiu.

Pentru a spori siguranța acestor instalații, vă oferim produse rezistente la foc până la 2 ore (F120). Sistemele noastre Fast track, HF clasic RF, Trapeze plus RF și consolele G sunt produse certificate de organizații independente Europene conform EN 1363-1:2012.



Consolă G

Pagina 51



Trapez Plus RF

Pagina 60

Produsele Gripple prezentate sunt pentru utilizare la interior. Aceste imagini sunt cu titlu de prezentare.
Consultați instrucțiunile de montaj pentru informații complete de instalare.

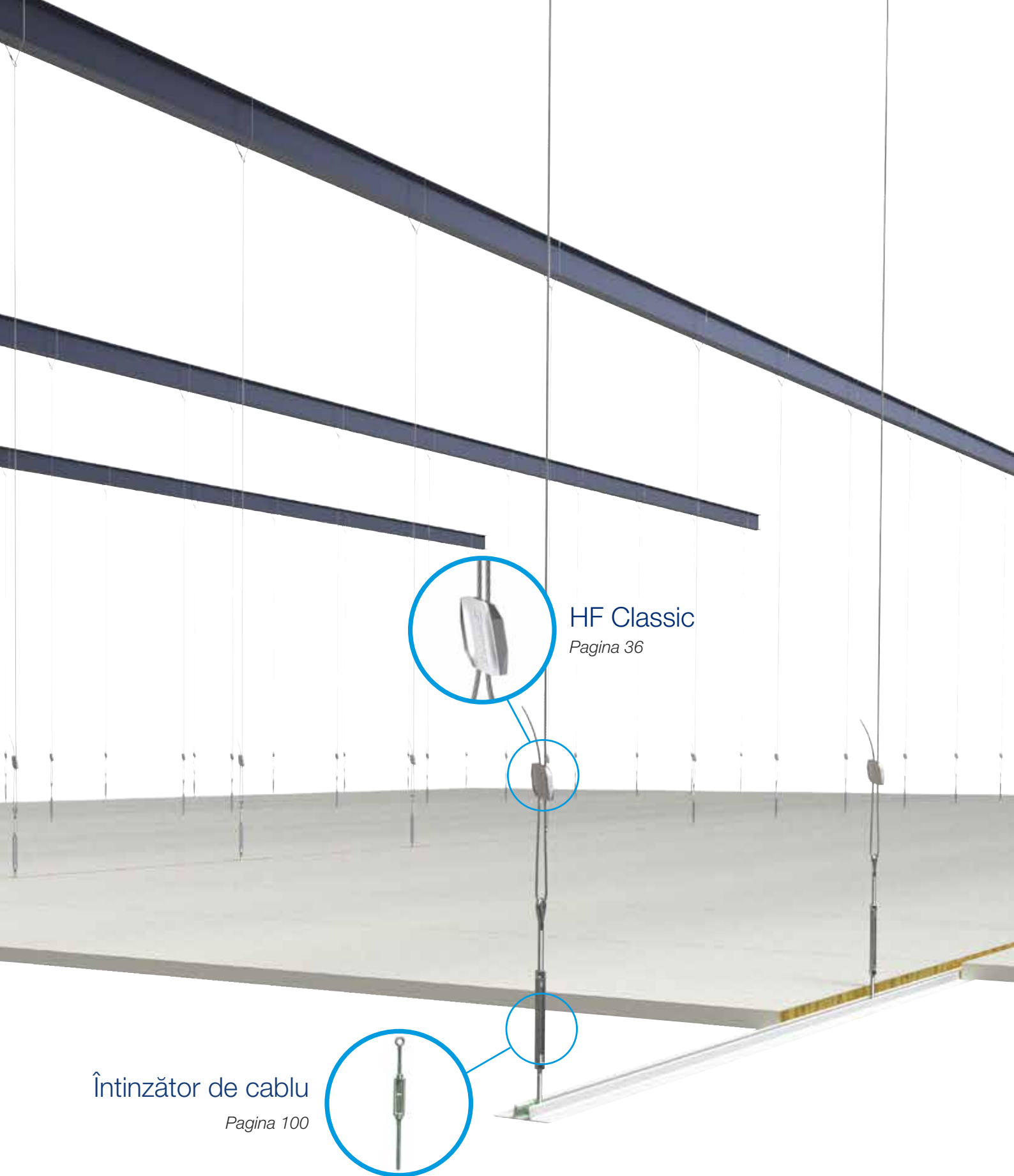
Camere frig



Gripple este un lider mondial în producția sistemelor de suspendare cu ajutorul cablurilor care asigură economia forței de muncă și a timpului în timpul instalării camerelor frig.

Sistemele noastre de suspendare au fost proiectate pentru a suporta echipamente cu încărcări ridicate: panouri camere frig sau orice alte tipuri de panouri.

Kit-urile sistemului clasic HF nr. 4 și nr.5 respectă încărcarea maximă de lucru a panourilor camerelor frig și sunt disponibile cu terminația buclă, ideal pentru a face o buclă în jurul unei structuri (lemn, metal, beton) sau cu terminația de fixare în beton cu filet M10.



HF Classic

Pagina 36

Întinzător de cablu

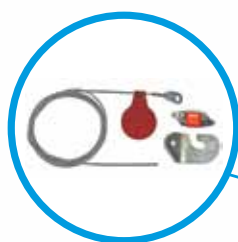
Pagina 100

Produsele Gripple prezentate sunt pentru utilizare la interior. Aceste imagini sunt cu titlu de prezentare.
Consultați instrucțiunile de montaj pentru informații complete de instalare.

Seismic

GS10 Kit

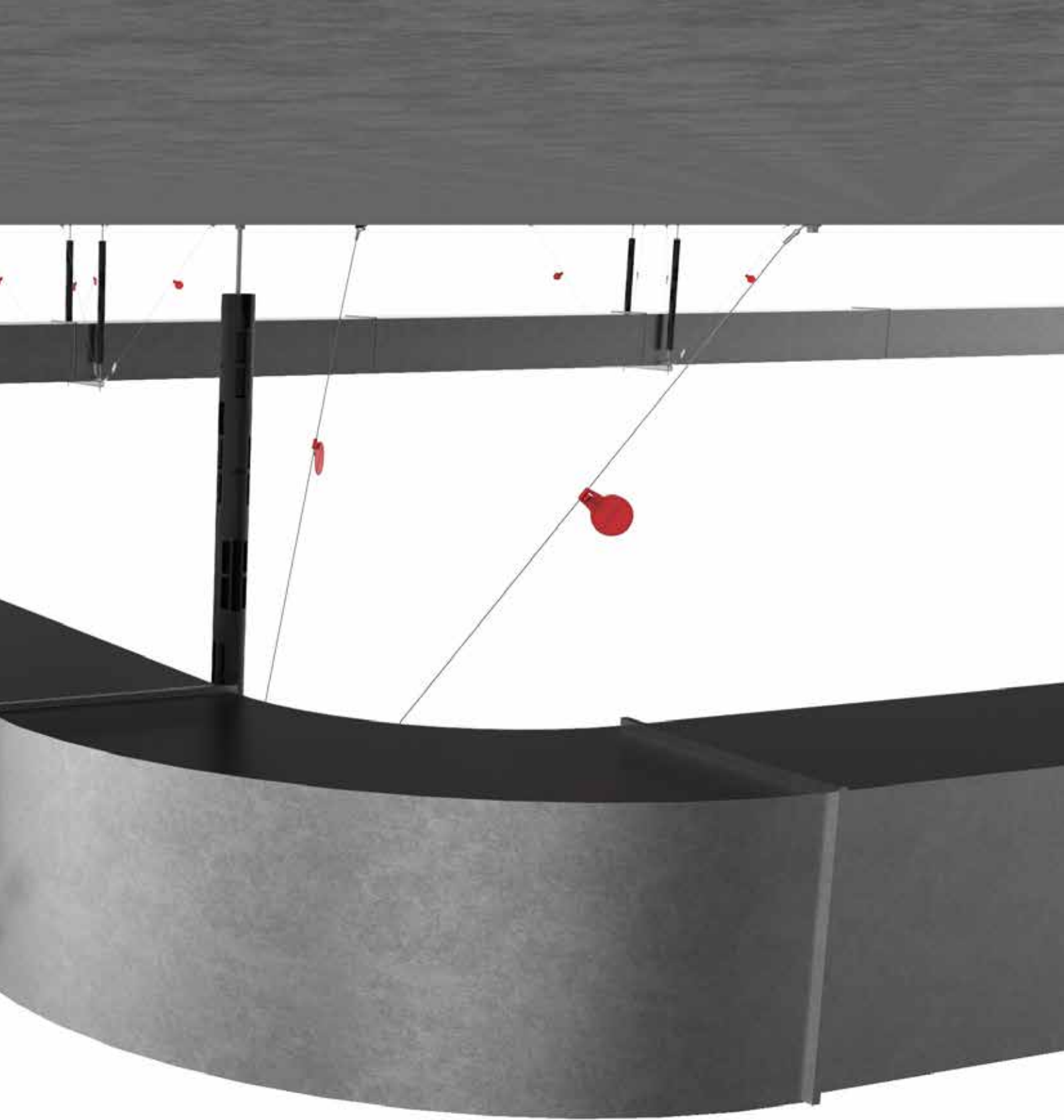
Pagina 80



Soluțiile de ancorare seismică Gripple sunt special concepute pentru a ancora și a fixa echipamentele nestructurale suspendate (unități de climatizare, unități de încălzire, paturi de cablu, țevi, camera frig) dintr-o clădire pentru a minimiza distrugerile provocate de un eveniment seismic.

Gripple furnizează kit-uri gata de utilizat, fiind și de 10 ori mai rapid de instalat decât metodele tradiționale. Cablurile vin livrate cu terminații prefabricate și sunt etichetate cu diferite culori pentru o identificare simplificată a produsului.

Sistemul Gripple este o metodă flexibilă și versatilă care poate fi folosit în diferite configurații de ancorare (transversal, longitudinal, 4 direcții).





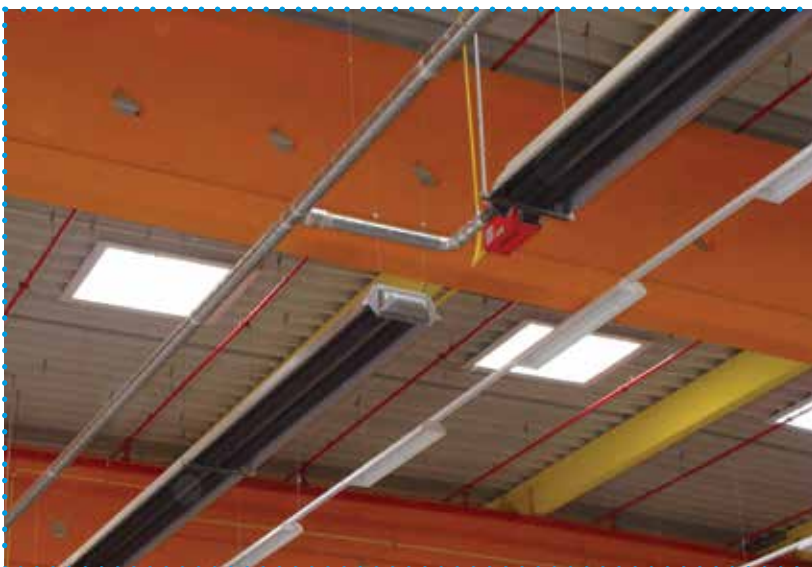
Gama de produse

HF Express	pagina	34
HF Classic	pagina	36
HF Classic Inox	pagina	38
Angel	pagina	40
Kit KBL	pagina	42
InvisiGrip	pagina	44
Fast Trak	pagina	46
Fast Trak – J-Hook	pagina	50
Consola G	pagina	51
UniGrip	pagina	52
UniGrip – Y	pagina	54
SRP	pagina	56
Trapez TPZPL & TPZGR	pagina	58
Trapez Plus RF	pagina	60
HF Classic RF	pagina	61
Accesorii Y	pagina	64
Sistem de suspendare orizontală CTI (Interior)	pagina	66
Sistem de suspendare orizontală EP (Exterior)	pagina	68
Kit Suport pentru țevi PB	pagina	70
Kit Suport pentru țevi LPB	pagina	71
Kit PFT	pagina	72
CRUFLEX & CRUPHEN	pagina	74
Colier rapid universal – Suspendare tubulatură	pagina	76
Colier rapid universal – Apa reziduală	pagina	77
Colier rapid universal – Pentru tubulatură circulară	pagina	78
Colier rapid universal – QTH	pagina	79
Sistem de ancorare seismică	pagina	80

HF Express

Soluții pentru suspendare rapidă pentru o gamă vastă de servicii , fabricate cu un mecanism autoblocant ajustabil.

- HF Express Nr. 1 este ideal pentru suspendarea elementelor de signalistică, decorațiuni de hypermarket, lumini și bannere luminoase
- HF Express Nr. 2 este ideal pentru suspendarea instalațiilor mecanice si electrice
- Este de 6 ori mai rapid comparativ cu metodele tradiționale
- Ajustare - nu necesită niciun accesoriu suplimentar pentru ajustare
- Butoanele ergonomice permit ajustare rapidă
- Estetic, discret și ușor



Toate lacătele Angel sunt livrate în kit-uri gata de utilizat cu lungimile de cablu și terminațiile dorite.

..... Încărcare maximă și factor de siguranță



Nr. 1

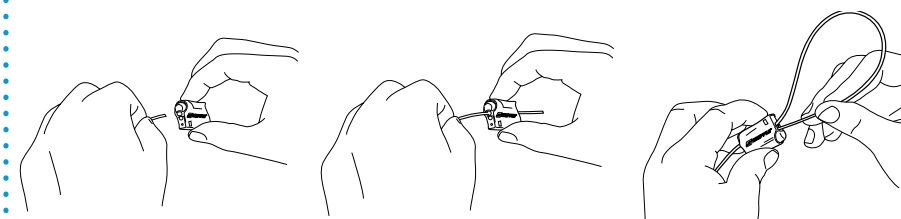
15 kg
(5:1)



Nr. 2

45 kg
(5:1)

Fixare



Deblocare



Coduri suspendări

Cum alegi codul unic de produs

Introdu codul tău unic de produs (ex. **XP210FR**):

PRODUS	LUNGIME CABLU	TERMINAȚIE

1

ALEGE PRODUSUL DORIT



HF Express
Nr.1

XP1



HF Express
Nr.2

XP2

2

ALEGE LUNGIMEA CABLULUI (În metri)

1

2

3

4

5

10

3

ALEGEȚI TERMINAȚIA



Buclă
FR



Filet
M6 x 20 mm
EF6



Filet
M8 x 45 mm
EF8



Filet
M10 x 45 mm
EF10



Bască
SP



Carabină
EC



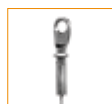
Mini carabină
ECS



cârlig 3D
TH



Deco
ED6



Ochi
EO



Ochi de 90°
EO90



C-Clip 3 mm
CC3



C-Clip 6 mm
CC6



Cilindru cu filet
interior M6
ET6



Cilindru cu filet
interior M8
ET8



Piuliță profil M8
ER8



Twist Clip (alb)
TCW



Magnet
EA



CG
CG



DX32
DX32



DX22
DX22



Cilindru QT
QTB



Stop
RA

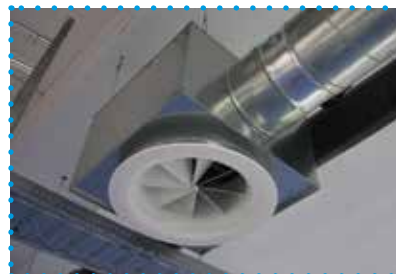
 Disponibil doar pentru HF Expres Nr. 1  Disponibil doar pentru HF Expres Nr. 2

Pentru mai multe informații disponibile referitoare la terminațiile Gripple precum și alte detalii despre produse, vă rog să ne sunați la **+40 745 536 255** sau vizitați pagina noastră web: www.gripple.com

HF Classic

Utilizat pentru o suspendare variată de HVAC ,
țevi și produse electrice din diferite substraturi ,
complete cu terminația aferentă.

- Ideal pentru suspendarea paturilor de cablu, al țăvilor și al panourilor radiante
- Este de 6 ori mai rapid comparativ cu metodele tradiționale
- Rezistent și versatil
- Puternic, sigur și apreciat în industrie
- Estetic, discret și ușor
- Sistemul Gripple este livrat într-un kit gata de utilizare, care conține un cablu cu lungime specifică, terminație pre-sertizată, lacăt autoblocant și o cheie de deblocare



Toate lacătele Angel sunt livrate în kit-uri gata de utilizat cu lungimile de cablu și terminațiile dorite.

..... Încărcare maximă și factor de siguranță



Nr. 3

90 kg
(5:1)



Nr. 4

225 kg
(5:1)

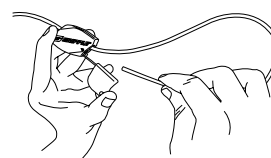
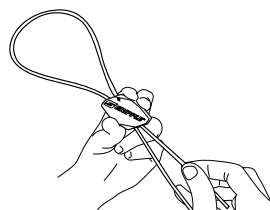
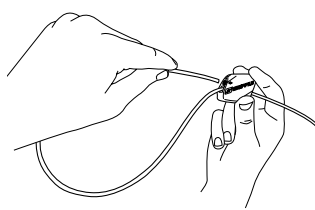
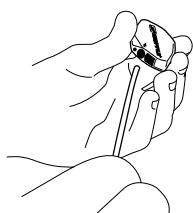


Nr. 5

325 kg
(5:1)

Fixare

Deblocare



Coduri suspendări

Cum alegi codul unic de produs

Introdu codul tău unic de produs (ex. HF410FR):

PRODUS	LUNGIME CABLU	TERMINAȚIE

1

ALEGE PRODUSUL DORIT



HF Classic
Nr.3

HF3



HF Classic
Nr.4

HF4



HF Classic
Nr.5

HF5

HF Classic Nr.4 este disponibil doar cu terminațiile buclă și șurub M10. HF Classic Nr.5 este disponibil doar cu terminația buclă.

2

ALEGE LUNGIMEA CABLULUI (în metri)

1

2

3

4

5

10

3

ALEGEȚI TERMINAȚIA



Bucă
FR



Filet
M8 x 45 mm
EF8



Filet
M10 x 45 mm
EF10



Basculă
SP



Carabină
EC



Ochi
EO



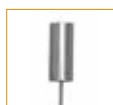
Ochi de 45°
EO45



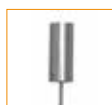
Ochi de 90°
EO90



Cilindru QT
QT



Cilindru cu filet
interior M6**
ET6



Cilindru cu filet
interior M8
ET8

HF Classic Nr.4 este disponibil doar cu terminațiile buclă și șurub M10. HF Classic Nr.5 este disponibil doar cu terminația buclă.

Pentru mai multe informații disponibile referitoare la terminațiile Gripple precum și alte detalii despre produse, vă rog să ne sunați la +40 745 536 255 sau vizitați pagina noastră web: www.gripple.com

HF Classic Inox

Este folosită pentru suspendarea instalațiilor electrice și mecanice în medii cu umiditate ridicată, medii corozive sau atmosferă controlată din industria agro-alimentară, farmaceutică, medicală etc.

- Corp, cablu și arcuri realizate din oțel inoxidabil pentru o durabilitate optimă
- Opritoare ceramice pentru robustețe și rezistență la coroziune
- Design estetic, discret și ușor
- Disponibil în două mărimi, încărcare maximă până la 90 kg
- Gata de utilizare
- Disponibil pentru utilizarea cu terminațiile buclă, filet M8 , carabină și basculă
- Suspendările din oțel inoxidabil ar trebui luate în considerare pentru medii cu umiditate ridicată.



Toate lacătele Angel sunt livrate în kit-uri gata de utilizat cu lungimile de cablu și terminațiile dorite.

..... Încărcare maximă și factor de siguranță



Nr. 2

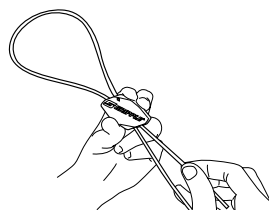
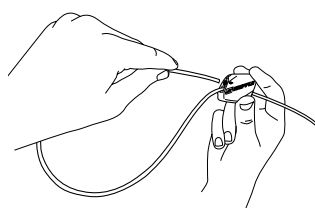
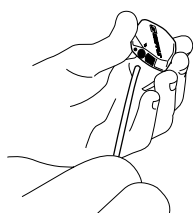
45 kg
(5:1)



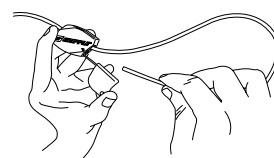
Nr. 3

90 kg
(5:1)

Fixare



Deblocare



Coduri suspendări

Cum alegi codul unic de produs

Introdu codul tău unic de produs (ex. INOX210FR):

PRODUS	LUNGIME CABLU	TERMINAȚIE

1

ALEGE PRODUSUL DORIT



HF Classic Inox
Nr.2

INOX2



HF Classic Inox
Nr.3

INOX3

2

ALEGE LUNGIMEA CABLULUI (În metri)

1

2

3

4

5

10

3

ALEGEȚI TERMINAȚIA

INOX 316



Bucă
FR

INOX 394 S17



Filet
M6 x 20 mm
EF6

INOX 394 S17



Filet
M8 x 45 mm
EF8

INOX 316



Cărlig de legătură
EM

Pentru mai multe informații disponibile referitoare la terminațiile Gripple precum și alte detalii despre produse, vă rog să ne sunați la +40 745 536 255 sau vizitați pagina noastră web: www.gripple.com

Angel

Conceput pentru un design arhitectural utilizat la suspendarea sistemelor de iluminat, signalistică, panouri acustice și alte instalații în care estetică este importantă.

- Simplu de utilizat, ajustare cu o singură mână
- Design modern pentru întreaga gamă de suspendări
- Gamă largă de terminații ale cablurilor ce permite montarea în suporturi diferite
- Varietate de terminații ale lacatelor Angel pentru fixarea acestora în diferite puncte de fixare
- Cablu cu diametru de 1,5 mm pentru o suspendare discretă



Toate lacătele Angel sunt livrate în kit-uri gata de utilizat cu lungimile de cablu și terminațiile dorite.

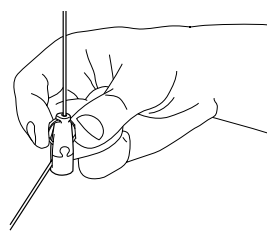
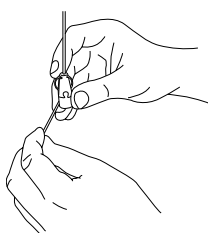
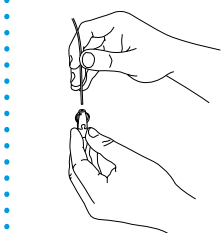
..... Încărcare maximă și factor de siguranță



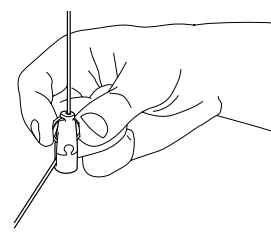
Nr.1

15 kg
(5:1)

Fixare



Deblocare



Terminații Angel

Gama Angel este acum mult mai versatilă cu o varietate de terminații disponibile pentru a fi potrivite aplicațiilor tale.

Ieșire centrală

- Filet exterior pentru fixare directă în corpurile de iluminat
- Disponibil cu filet M6
- Filet exterior - lungime filet exterior minimum 15 mm
- Ieșire centrală a cablului



Ieșire laterală filet exterior

- Filet exterior pentru fixare directă în corpurile de iluminat, rame și panouri acustice
- Disponibil cu filet M4, M6 ca standard și cu adaptoare M5, M8, M10 și M13
- Filet exterior - lungime filet exterior 15 mm
- Ieșire laterală a cablului



Y-Fit

- Puncte de fixare duble pentru echilibru
- Disponibil cu lungimi ale brațelor de 150 și 300 mm
- Ieșire laterală a cablului
- Disponibil cu diferite lungimi ale brațelor



Ieșire laterală filet interior

- Filet interior, ideal pentru fixarea directă în corpurile de iluminat, rame și panouri acustice
- Disponibil cu filet M4, M6
- Filet interior - adâncime de inserție 6 mm
- Ieșire laterală a cablului



Disc

- Ideal în utilizarea la șiruri de iluminat și fixări pe șină
- Diametrul discului Ø 17,5 mm
- Ieșire laterală a cablului



Articulație

- Articulație pentru suspendări la unghi de până la 90 de grade
- Disponibil cu filet M4, M6
- Filet interior - M4, M5, M6, M8, M10, M13
- Filet exterior - lungime filet exterior 15 mm
- Ieșire laterală a cablului



Cârlig

- Ideal pentru a fi folosit la prinderea corpurilor de iluminat, signalistică sau împreună cu ancora de beton, spring clip și terminație ochi
- Încuietoare de siguranță integrată în cârlig
- 5 mm deschidere
- Ieșire laterală a cablului



Signalistică

- Ideal pentru suspendarea panourilor de semnalizare cu grosime până la 5 mm
- Știft filetat pentru o fixare directă
- Ieșire laterală a cablului



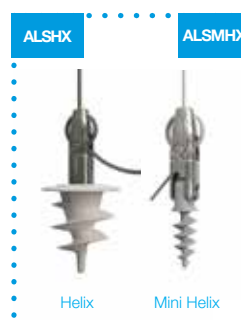
Signalistică cu șină

- Ideal pentru suspendarea panourilor de semnalizare prin fixarea șinei în șuruburi
- Două orificii pentru fixarea directă a șuruburilor
- Ieșire centrală a cablului



Helix & Mini Helix

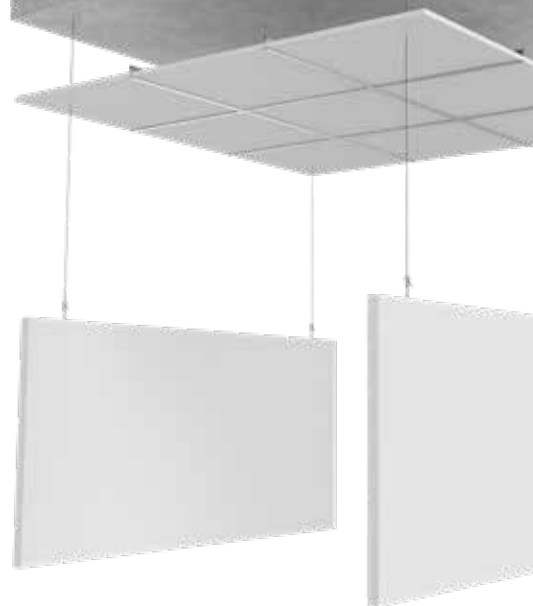
- Compatibil - Ideal de folosit la panourile acustice fabricate din fibră de sticlă și spumă
- Sistemul Helix se fixează cu ușurință în panoul acustic cu ajutorul unei chei imbus
- Lacătul Angel Helix este disponibil cu ieșire laterală sau centrală a cablului



Kit KBL

Gama de design Gripple pentru suspendarea tuturor tipurilor de panouri acustice.

- Design-ul suplu și cu o placare lucioasă lacătului
- Se ajustează ușor cu o singură mână
- Încărcare maximă de 15 kg
- Factor de siguranță 5:1
- Disponibil cu o carabină integrată de 5 mm
- Kit-uri de 2, 4 sau 6 bucăți disponibile



Gamă de produse

Kit-ul carabină KBL

Carabină integrată cu deschidere de 5 mm. Încuietore de siguranță.

Kit-ul cu tijă KBL

Ideal pentru înfiletarea directă într-un profil de metal. Livrat cu tijă filetată standard de 15 mm. as a standard.



Introdu codul tău unic de produs (ex. **KBL2ED6A4P**)

PRODUS	LUNGIME CABLU	TERMINAȚIE	CANTITATE BUC.CUTIE

1	ALEGE PRODUSUL DORIT	2	ALEGE LUNGIMEA CABLULUI (în metri)
	 Kit-ul carabină KBL KBL  Kit-ul cu tijă KBL M8 x 45 mm KBL6		1 2 3

3	ALEGEȚI TERMINAȚIA	4	CANTITATE BUC. CUTIE
	 Deco ED6  Bucă FR  Filet M6 x 20 mm EF6		A2P A4P A6P

Coduri suspendări

Cum alegi codul unic de produs

Introdu codul tău unic de produs (ex. **ALHK13FR**):

PRODUS	LUNGIME CABLU	TERMINAȚIE

1

ALEGE PRODUSUL DORIT



Angel leșire laterală filet interior
ALSF41
ALSF61



Angel Cârlig
ALHK1



Angel Y-Fit
ALY150SP1
ALY300SP1



Angel Signalistică
ALSL51



Angel Signalistică cu șină
ALCT1



Angel Disc
ALSD1



Angel leșire centrală
ALCM61



Angel leșire laterală filet exterior
ALSM41
ALSM51
ALSM61
ALSM81
ALSM101
ALSM131



Angel Articulație
ALSWF41
ALSWF61

ALSWM41
ALSWM51
ALSWM61
ALSWM81
ALSWM101
ALSWM131

(ex. **ALSM41** = Ø4)



Angel Helix leșire laterală
ALSHX1



Angel Helix leșire centrală
ALCHX1



Mini Helix
ALSMHX1

2

ALEGE LUNGIMEA CABLULUI (În metri)



1



2



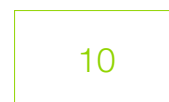
3



4



5



10

3

ALEGEȚI TERMINAȚIA



Buclă
FR



Filet
M6 x 20 mm
EF6



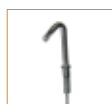
Basculă
SP



Carabină
EC



Mini carabină
ECS



cârlig 3D
TH



Deco*
ED6



TCW
TCW



Magnet
EA



Ochi
EO



Ochi de 90°
EO90



C-Clip 3 mm
CC3



C-Clip 6 mm
CC6



Cilindru cu filet interior M6**
ET6



CG
CG



DX32
DX32



DX22
DX22

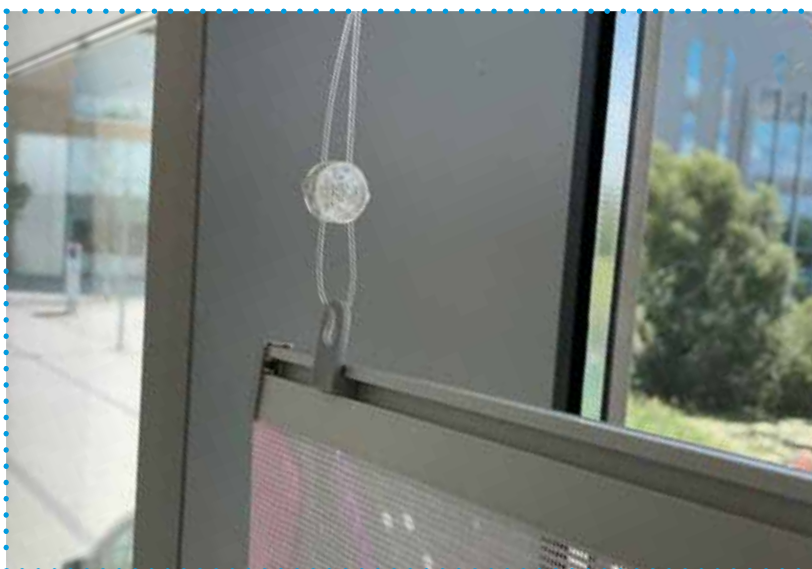
Pentru mai multe informații disponibile referitoare la terminațiile Gripple precum și alte detalii despre produse, vă rog să ne sunați la **+40 745 536 255** sau vizitați pagina noastră web: **www.gripple.com**

InvisiGrip™

Un lacăt transparent care reprezintă o soluție discretă de suspendare a panourilor de semnalizare, decorațiunilor, panourilor acustice, sistem de iluminat și display-uri.

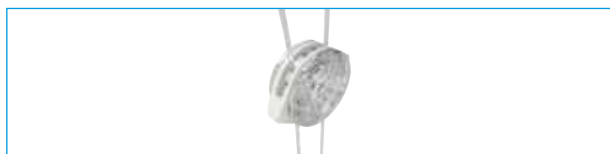


- Discret - lacătul transparent împreună cu cablul îmbină suspendarea cu mediul înconjurător și creează o iluzie de obiecte "plutitoare"
- Versatil - ideal pentru suspendarea panourilor de signalistică, display-uri de produs, sisteme de iluminat, accesorii decorațiuni și panouri acustice
- Ușor de folosit - mecanismul inovator de deblocare prin răsucire permite reglarea simultană a obiectelor suspendate și poziția lacătului într-o singură mișcare
- Rapiditate - se montează și se instalează în câteva secunde, se elimină șinele de fixare panourilor de signalistică și de ansamblele complexe de instalare
- Gata de utilizat - se livrează în kit-uri gata de folosit cu lungimi prestabilite și cu terminația aleasă
- Siguranță - încărcare maximă admisă 5 kg cu factor de siguranță 5:1

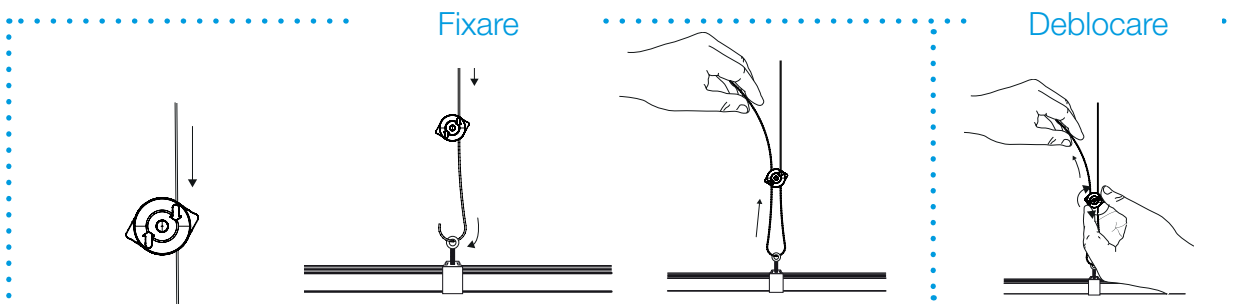


Toate lacătele Angel sunt livrate în kit-uri gata de utilizat cu lungimile de cablu și terminațiile dorite.

..... Încărcare maximă și factor de siguranță



Nr.1
5 kg
(5:1)



Coduri suspendări

Cum alegi codul unic de produs

Introdu codul tău unic de produs (ex. IG15EF6):

PRODUS	LUNGIME CABLU	TERMINAȚIE

1

ALEGE PRODUSUL DORIT



InvisiGrip
N° 1
IG1

2

ALEGE LUNGIMEA CABLULUI (În metri)

1	3	5	10
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

3

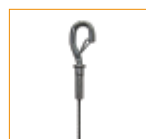
ALEGEȚI TERMINAȚIA



Buclă
FR



Filet
M6 x 20 mm
EF6



Mini carabină
ECS



Deco
ED6



Twist Clip (alb)
TCW



C-Clip 3 mm
CC3



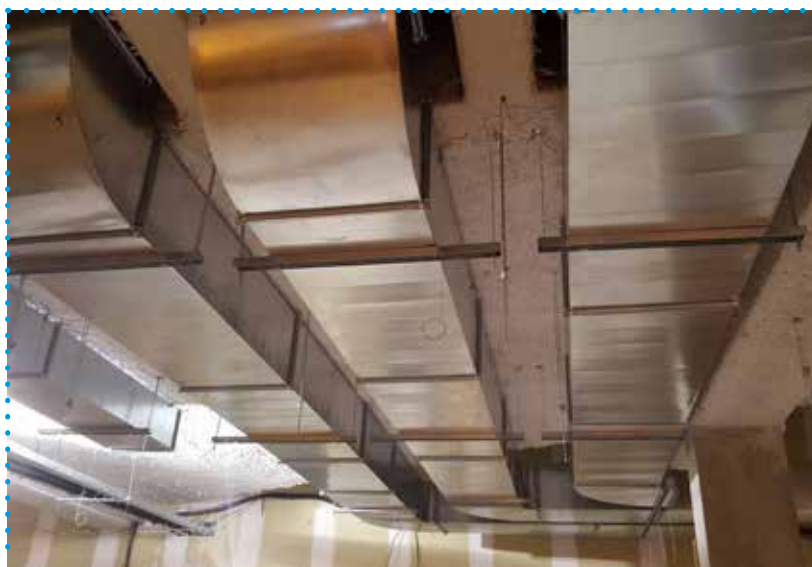
Ochi de 90°
EO90

Pentru mai multe informații disponibile referitoare la terminațiile Gripple precum și alte detalii despre produse, vă rog să ne sunați la +40 745 536 255 sau vizitați pagina noastră web: www.gripple.com

Fast Trak – Universal

Profil prefabricat ce oferă rapiditate, flexibilitate și folosirea eficientă a spațiului, pentru instalarea paturilor de cablu, țevelor, tubulaturilor și a altor servicii în locuri cu spațiu restricționat.

- Rapiditate – de 6x mai rapid față de timpul de instalare pentru sistemele de suspendare tradiționale
- Siguranță – datorită sistemului prefabricat nu este necesară tăierea țevelor filetate sau a profilelor pe șantier
- Fără scule – profilul se poate ajusta pe platbandă pentru a ușura munca în timpul instalării
- Economie de spațiu – se poate instala pe mai multe niveluri pentru a oferi spațiu și altor instalații
- Curat & simplu – produsele se pot stivui pe șantier pentru economie de spațiu



Disponibil cu profil FTB cu lungime între 250 mm și 1 500 mm, și cu platbandă FTT cu lungimi de 285, 535, 785 și 1 035 mm.

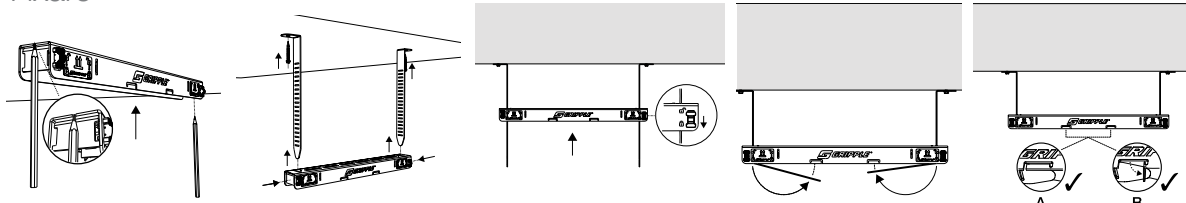
..... Dimensiunea profilelor disponibile

		
FTB-250 – 180 kg	FTB-600 – 180 kg	FTB-1050 – 90 kg
FTB-350 – 180 kg	FTB-750 – 180 kg	FTB-1200 – 90 kg
FTB-450 – 180 kg	FTB-900 – 180 kg	FTB-1500 – 90 kg
FACTOR DE SIGURANȚĂ: 3:1		

... Dimensiuni Platbandă perforată disponibile ...

	
FTT-135 – 90 kg	FTT-785 – 90 kg
FTT-285 – 90 kg	FTT-1035 – 90 kg
FTT-535 – 90 kg	
FACTOR DE SIGURANȚĂ: 5:1	

Fixare

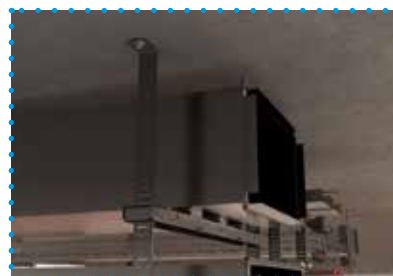


A se utiliza doar în interior. A nu se ajusta sub sarcină. Fără încărcări dinamice. A se utiliza o singură dată.

Fast Trak – profil îngust

Noul profil prefabricat cu înălțimea de 21 mm oferă eficiență sporită în utilizarea spațiului decât gama de produse Fast Trak standard. Ideal de folosit pentru suspendarea paturilor de cablu, țevilor și a altor instalații în spații extrem de înguste, precum clădirile de birouri, apartamente sau apartamente.

- Economie de spațiu - profilul de 21 mm este mai îngust decât profilul standard de Fast Trak
- Rapiditate – de 6x mai rapid față de timpul de instalare pentru sistemele de suspendare tradiționale
- Siguranță – datorită sistemului prefabricat nu este necesară tăierea tijelor filetate sau a profilelor pe șantier
- Fără scule – profilul se poate ajusta pe platbandă pentru a ușura munca în timpul instalării
- Reglarea ușoară a înălțimii - indicatoarele de la capătul profilului pot fi utilizate ca și un ghid de măsurare atunci când se fac marcajele de fixare a înălțimii



Disponibil cu profil FTB cu lungime între 250 mm și 1 200 mm, și cu platbandă FTT cu lungimi de 135, 285, 535, 785 și 1 035 mm.

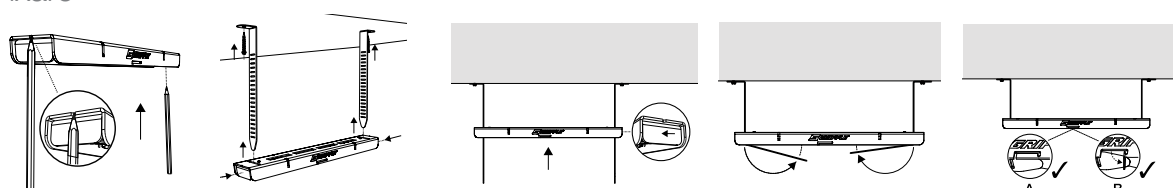
..... Dimensiunea profilelor disponibile

FTBL-250 – 180 kg	FTBL-600 – 80 kg	FTBL-1050 – 32 kg
FTBL-350 – 180 kg	FTBL-750 – 64 kg	FTBL-1200 – 24 kg
FTBL-450 – 180 kg	FTBL-900 – 48 kg	
FACTOR DE SIGURANȚĂ: 3:1		

... Dimensiuni Platbandă perforată disponibile ...

FTT-135 – 90 kg	FTT-785 – 90 kg
FTT-285 – 90 kg	FTT-1035 – 90 kg
FTT-535 – 90 kg	
FACTOR DE SIGURANȚĂ: 5:1	

Fixare



A se utiliza doar în interior. A nu se ajusta sub sarcină. Fără încărcări dinamice. A se utiliza o singură dată.

Fast Trak – Încărcare laterală

Profil prefabricat cu încărcare laterală ce oferă rapiditate, flexibilitate și folosirea eficientă a spațiului, pentru instalarea paturilor de cablu ușoare, a țevelor, a tubulaturilor și a altor instalații în locurile cu spațiu restricționat.

- Rapiditate – de 6x mai rapid față de timpul de instalare pentru sistemele de suspendare tradiționale
- Siguranță – datorită sistemului prefabricat nu este necesară tăierea țevelor filetate sau a profilelor pe șantier
- Fără scule – profilul se poate ajusta pe platbandă pentru a ușura munca în timpul instalării
- Siguranță - sistemul de blocare asigură o securitate odată ce profilul și platbanda sunt fixate în poziția dorită
- Economie de spațiu – se poate instala pe mai multe nivele pentru a oferi spațiu și altor instalații
- Instalare ușoară - instalațiile cu o greutate redusă pot fi montate din lateral
- Curat & simplu – produsele se pot stivui pe șantier pentru economie de spațiu



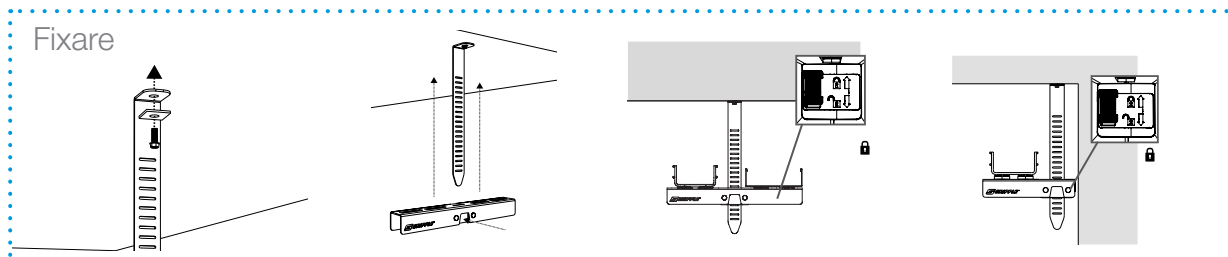
Disponibil cu profil FTB cu lungime între 180 mm și 400 mm, și cu platbandă FTT cu lungimi de 135 și 235 mm.

..... Dimensiunea profilelor disponibile

Single Load FTBS-180 – 15 kg	Twin Load FTBT-200 – 30 kg FTBT-300 – 30 kg FTBT-400 – 30 kg
FACTOR DE SIGURANȚĂ: 3:1	

... Dimensiuni Platbandă perforată disponibile ...

FTT-135 – 90 kg FTT-235 – 90 kg
FACTOR DE SIGURANȚĂ: 5:1



A se utiliza doar în interior. A nu se ajusta sub sarcină. Fără încărcări dinamice.

Coduri Kit-uri Fast Trak

Cum alegi codul produsului dorit:

Fiecare sistem Fast Trak este compus dintr-un profil și două platbande perforate pentru kit-ul standard sau cu profilul îngust sau o platbandă pentru Fast Track-ul cu încărcare laterală.

- Dacă comandați un FTB-250-10P primiți 10 profile și trebuie să comandați codul platbandei care se termină cu 20P precum FTT-285-20P sau două FTT-285-10P
- Dacă alegeți FTB-1200-5P primiți 5 profile și trebuie să comandați codul platbandei care se termină cu 10P precum FTT-285-10P

1

ALEGEȚI PROFILUL

Universal

Profil îngust

Încărcare laterală - singură

Încărcare laterală - dublă

					
250 mm FTB-250-10P	900 mm FTB-900-10P	250 mm FTBL-250-10P	900 mm FTBL-900-10P	180 mm FTBS-180-20P	200 mm FTBT-200-20P
350 mm FTB-350-10P	1 050 mm FTB-1050-5P	350 mm FTBL-350-10P	1 050 mm FTBL-1050-10P		300 mm FTBT-300-10P
450 mm FTB-450-10P	1 200 mm FTB-1200-5P	450 mm FTBL-450-10P	1 200 mm FTBL-1200-10P		400 mm FTBT-400-10P
750 mm FTB-750-10P	1 500 mm FTB-1500-5P	600 mm FTBL-600-10P			
600 mm FTB-600-10P		750 mm FTBL-750-10P			

2

ALEGEȚI LUNGIMEA PLATBANDEI



135 mm FTT-135-20P	285 mm FTT-285-20P	535 mm FTT-535-20P	785 mm FTT-785-20P	1 035 mm FTT-1035-20P
135 mm FTT-135-10P	285 mm FTT-285-10P	535 mm FTT-535-10P	785 mm FTT-785-10P	1 035 mm FTT-1035-10P

▲ A nu se utiliza împreună cu profilul Fast Trak încărcare laterală

3

ALEGEȚI ACCESORIILE



Fast Trak –
J-Hook
FTJH2IN

Pagina 50



Colier QT
GC2T400A

Pagina 101



Colier
compact QT
GC2C400A

Pagina 101



Clip CT
CTC2100P

Pagina 99



Clip CB
CBC4100P
CBC5100P

Pagina 99



VDP -
amortizor
vibrații
VDP100

Pagina 99



Fast Trak -
Capac Profil
FTBC1110G

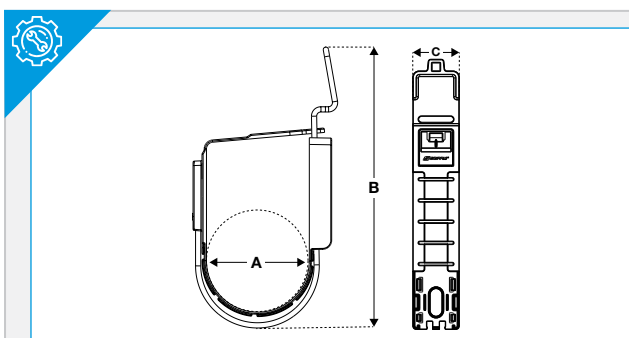
Pagina 103

Fast Trak – J-Hook

Cârligul J este utilizat împreună cu sistemul Fast Trak pentru a susține toate tipurile de cabluri de date, VRF și țevi de scurgere a condensului.

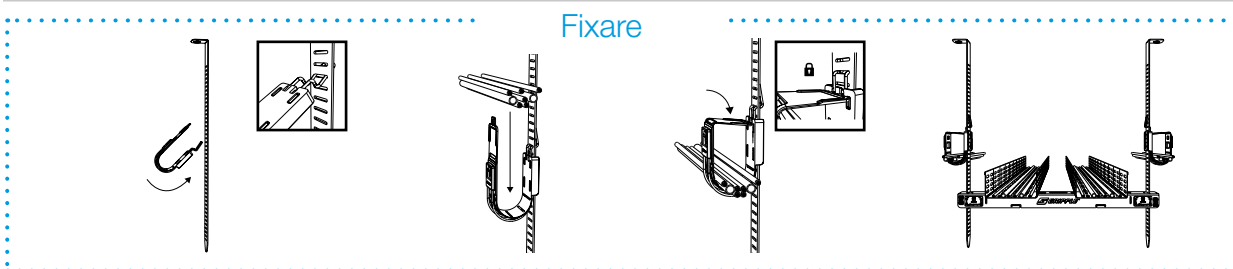


- Compatibil - susține toate tipurile de cabluri de date
- Securizat - capacul de blocare poate fi redeschis oricând pentru a adăuga noi cabluri
- Rezistent - cu un design cu baza îngustă pentru o performanță superioară
- Rapid - pur și simplu se atașează sistemului Fast Trak
- Versatil - poate fi utilizat de asemenea pentru VRF/ țevi de scurgere pentru condens



Code produs	Încărcare maximă (kg)	A (ø mm)	B (mm)	C (mm)
FTJH2IN	5	50	125,6	40

Fixare



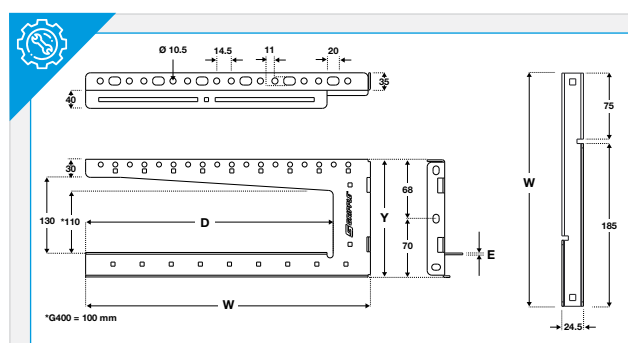
Consola G

Ideal de folosit împreună cu sistemele HF, Express și accesorii Y cu terminația carabină sau varianta Unigrip Y, care ajută la suspendarea rapidă.



- Proiectat pentru suspendare sau montare direct pe perete
- Înălțimea spațiului de depozitare mărit la 110 mm (G400 = 100 mm)
- Spațiul destinat paturilor de cablu mărit la 130 mm pentru o montare mai ușoară
- Cablurile sunt așezate mai rapid și mai ușor
- Instalarea completă se realizează într-un mod rapid
- Consolele G pot fi unite ușor, fie pe verticală sau pe orizontală pentru a crea o fixare dublă
- Distanțierul G permite unirea a două console G, cu un spațiu de 300 mm care separă cele 2 console

De la stanga la dreapta :
G100, G200, G300, G400



Code produs	Încărcare maximă (kg)	D (mm)	W (mm)	E (mm)	Y (mm)
G100	30	125	188	2	200
G200	60	200	263	2	200
G300	60	325	389	3	202
G400	60	425	489	3	202
GSPACER	-	-	265	2	-

Fixare



Asezare verticală



Spate în spate



Cu distantier G



Cu UniGrip Y-Fit

UniGrip

Tehnologie de generație nouă proiectată pentru suspendarea rapidă a paturilor de cablu, țevilor, conductelor, sistemelor și echipamentelor HVAC, chiar și pe mai multe niveluri.

- Rapiditate – de 6 ori mai rapid decât sistemele de suspendare tradiționale
- Siguranță – se poate preinstala pe profil cu ajutorul unei șaibe/piulițe sau folosind clema de oprire, astfel reducând timpul de lucru la înălțime
- Ușor de folosit – butonul de eliberare permite ajustarea ușoară a cotei de montaj
- Asigurare – butonul funcționează ca un șurub blocator, iar indicatorul evidențiază dacă cablul este blocat în poziția dorită
- Rezistent – sarcină de lucru mai mare; până la 250 kg, cu 5:1 factor de siguranță



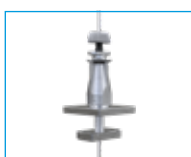
Toate lacătele Angel sunt livrate în kit-uri gata de utilizat cu lungimile de cablu și terminațiile dorite.

..... Încărcare maximă și factor de siguranță



Nr. 2

55 kg
(5:1)



Nr. 3

110 kg
(5:1)

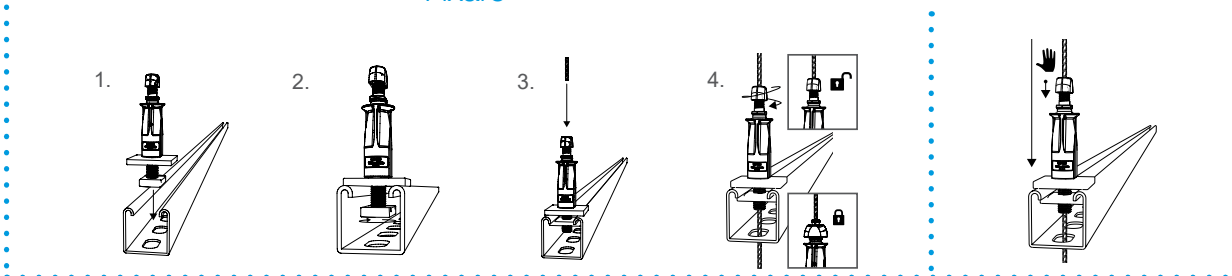


Nr. 4

250 kg
(5:1)

Fixare

Deblocare



Terminații UniGrip

Gama UniGrip este acum mult mai versatilă cu o varietate de terminații disponibile pentru a fi potrivite aplicațiilor tale.

Standard

- Conceput pentru fixarea nemecanică pe profile
- Livrat cu o clemă de oprire pentru montarea prealabilă pe profil
- Leșire centrală a cablului



QT

- Special conceput pentru Profilele Universale Gripple
- Instalare ușoară prin răsucirea lacătului la 45°
- Clemă de siguranță pentru securizare mai multă
- Leșire centrală a cablului



Leșire Centrală

- Conceput pentru suspendarea cu profile
- Livrat cu șaibă pătrată și piuliță de profil sau piuliță hexagonală
- Filet de 20 mm pentru fixare mecanică
- Mărimi filet – M8 (UniGrip No. 2), M10 (UniGrip No. 3) și M12 (UniGrip No. 4)
- Leșire centrală a cablului



Leșire Laterală

- Conceput pentru cazurile în care cablul nu poate ieși central (evitând întâlnirea cu instalațiile)
- Livrat cu piuliță hexagonală
- Leșire laterală a cablului
- Disponibil cu filet M6, M8



Carabină

- Închidere automată pentru siguranță
- Conceput pentru panouri de încălzire/răcire și corpuri de iluminat
- Leșire laterală a cablului



Calibra

- Conceput pentru ajustarea instalațiilor sub sarcină
- Ajustare pe o lungime de 35 mm, folosind filetul integrat și filetul M8
- Leșire laterală a cablului



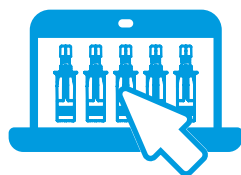
Y-Fit

- Conceput pentru corpuri de iluminat sau paturi de cablu
- Prindere în două puncte pentru balans
- Brațele au lungime standard de 150 mm, 300 mm și 500 mm
- Brațe disponibile cu diferite terminații, de ex. basculă, catabină etc.
- Leșire laterală a cablului



PA

- Este ideală pentru tubulatură fabricată din Phenolic&PIR
- Fixați lacătul sub tubulatură
- Leșire centrală a cablului

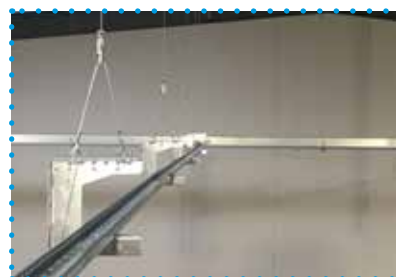
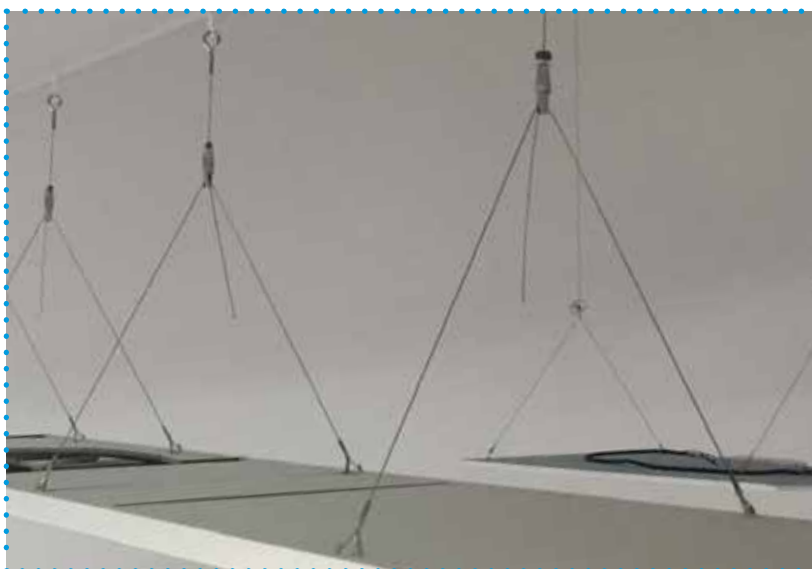


www.gripple.com/unigrip

UniGrip – Y-Fit

UniGrip -accesoriu Y este un sistem de suspendare cu cablu proiectat pentru suspendarea rapidă a paturilor de cablu sau a sistemelor de iluminat.

- Rapiditate - de 6 ori mai rapid decât sistemele de suspendare tradiționale
- Versatil - proiectat pentru corpuri de iluminat și a paturilor de cablu, prindere în două puncte
- Ușor de folosit - designul ergonomic al butonului de deblocare permite ajustarea rapidă
- Siguranță - butonul de deblocare acționează ca un șurub de blocare și un indicator care indică blocarea cablului în poziție pentru o siguranță sporită
- Versatil - diferite lungimi ale brațelor 150, 300 și 500 mm cu o varietate de terminații disponibile etc bascula, bucla, etc.
- Rezistent - încărcarea maximă admisă până la 110 kg cu un factor de siguranță de 5:1



Toate lacătele Angel sunt livrate în kit-uri gata de utilizat cu lungimile de cablu și terminațiile dorite.

..... Încărcare maximă și factor de siguranță



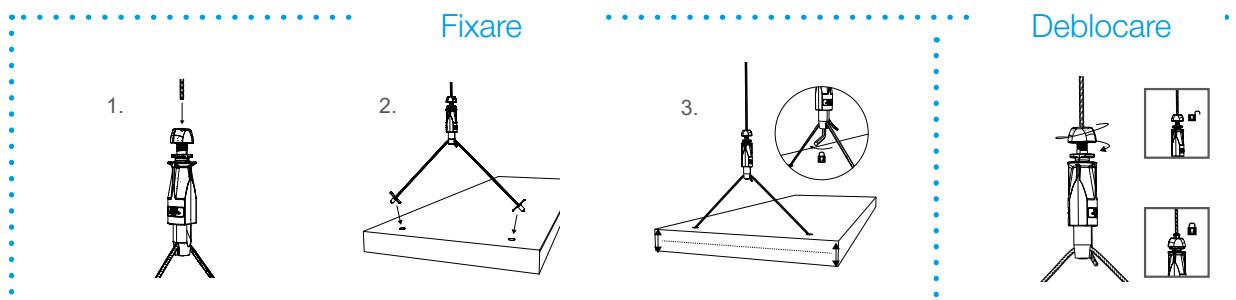
Nr. 2

55 kg
(5:1)



Nr. 3

110 kg
(5:1)



Coduri suspendări

Cum alegi codul unic de produs

Introdu codul tău unic de produs (ex. **UGR210FR**):

PRODUS	LUNGIME CABLU	TERMINAȚIE

Pentru Y introduceți codul unic al produsului (ex. **UGY21FR300EO**):

PRODUS	LUNGIME CABLU	TERMINAȚIE	LUNGIMEA BRAȚULUI	TERMINAȚIE

1

ALEGE PRODUSUL DORIT



UniGrip - leșire Centrală Nr.4 este disponibil doar cu terminațiile buclă și șurub M10.

2

ALEGE LUNGIMEA CABLULUI (În metri)

1	2	3	4	5	10
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

3

ALEGEȚI TERMINAȚIA



Disponibil doar cu Nr.2 UniGrip UniGrip - leșire Centrală Nr.4 este disponibil doar cu terminațiile buclă și șurub M10.

Disponibilă numai pentru sistemul UniGrip Y-Fit

4	LUNGIMEA BRAȚULUI	150	300	500	5	TERMINAȚIE	EC	EM	CT	SP
--------------------------------	-------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

SRP

Toate lacătele SRP cu cablu galvanizat sunt împachetate cu noi accesorii care să faciliteze suspendarea instalațiilor mai sigure și mai durabile.

- Livrat cu piuliță
- Instalarea se face fără alte unelte
- Buton ușor de utilizat de deblocare integrală care permite o ajustare exactă
- Pentru siguranță maximă strânge-ți piulița de blocare
- Livrat într-un kit gata de utilizat cu o largă varietate de terminații
- Dimensiuni disponibile; nr.3 cu tijă M8 - încărcare maximă de 90 kg cu un factor de siguranță de 3:1



Toate lacătele SRP sunt livrate în kit-uri gata de utilizat cu lungimile de cablu și terminațiile dorite.

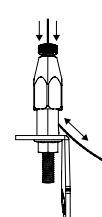
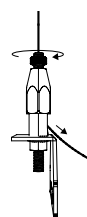
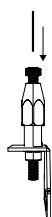
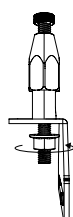
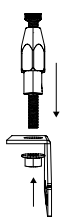
..... Încărcare maximă și factor de siguranță



Nr.3
90 kg
(3:1)

Fixare

Deblocare



Coduri suspendări

Cum alegi codul unic de produs

Introdu codul tău unic de produs (ex. **SRP35EF810P**):

PRODA PRODUS UCT	LUNGIME CABLU	TERMINAȚIE	CANTITATE BUC. CUTIE

1

ALEGE PRODUSUL DORIT



SRP
N° 3
SRP3

2

ALEGE LUNGIMEA CABLULUI (În metri)

3	5	10
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

3

ALEGEȚI TERMINAȚIA



Bucă
FR



Filet
M8 x 45 mm
EF8

Disponibil numai cu lungimea șufei de 3 și 5 m.

4

CANTITATE BUC. CUTIE

10P	30P
Disponibil numai pentru kit de fixare la capătul de 5 m și fixare la capătul buclei de 10 m	Disponibil numai pentru truse de 3 și 5 m Fixarea capătului buclei și fixarea capătului de 3 m

Pentru mai multe informații disponibile referitoare la terminațiile Gripple precum și alte detalii despre produse, vă rog să ne sunați la **+40 745 536 255** sau vizitați pagina noastră web: www.gripple.com

Trapez TPZGR & TPZPL

Formă specială și inovativă, ușurează suspendarea tubulaturilor rectangulare și a cutiilor plenum.

- Nu necesită profil sau suport adițional
- Compatibil cu orice tubulatură rectangulară cu grosimea tablei între 0,6 mm și 1,5 mm
- Distribuirea sarcinii în puncte de fixare cu șuruburi autofiletante sau pop nituri (nu se livrează)
- Garnitura are rol de etanșare și de atenuare a vibrațiilor
- Conform cu clasa C (EN 1507)
- Pin-ul ajută la reglaj rapid
- Poate fi utilizat la suspendări etajate



Trapez TPZGR

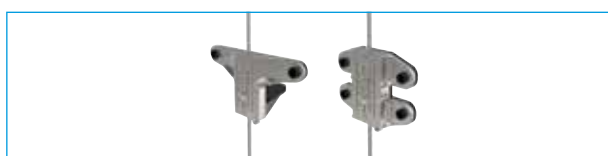


Trapez TPZPL



Toate lacătele Angel sunt livrate în kit-uri gata de utilizat cu lungimile de cablu și terminațiile dorite.

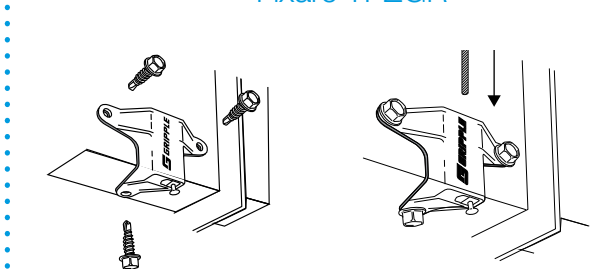
..... Încărcare maximă și factor de siguranță



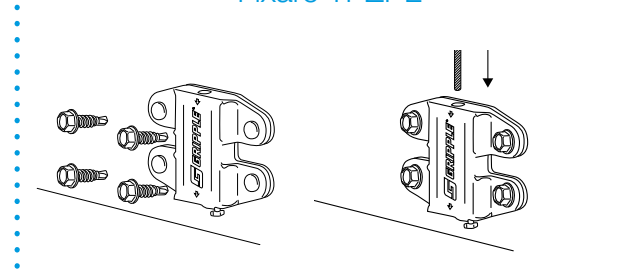
Nr.2

45 kg
(5:1)

Fixare TPZGR



Fixare TPZPL



Suruburile nu se livrează.

Coduri suspendări

Cum alegi codul unic de produs

Introdu codul tău unic de produs (ex. **TPZGR23FR**):

PRODUS	LUNGIME CABLU	TERMINAȚIE

1

ALEGE PRODUSUL DORIT



Trapez TPZGR Nr.2

TPZGR2



Trapez TPZPL Nr.3

TPZPL2

2

ALEGE LUNGIMEA CABLULUI (În metri)

1

2

3

4

5

10

3

ALEGEȚI TERMINAȚIA



Bucă
FR



Filet
M6 x 20 mm
EF6



Filet
M8 x 45 mm
EF8



Filet
M10 x 45 mm
EF10



Basculă
SP



Carabină
EC



Cârlig 3D*
TH



Ochi
EO



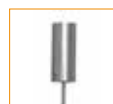
Ochi de 90°
EO90



C-Clip 6 mm*
CC6



Cilindru cu filet
interior M6*
ET6



Cilindru cu filet
interior M8
ET8



Piuliță profil M8
ER8



Cilindru QT
QTB

Pentru mai multe informații disponibile referitoare la terminațiile Gripple precum și alte detalii despre produse, vă rog să ne sunați la **+40 745 536 255** sau vizitați pagina noastră web: www.gripple.com

Trapez Plus RF

Trapez Plus RF este o gamă rezistentă la foc cu un aspect estetic și profesional utilizat la suspendarea diverselor tipuri de echipamente. Sistemul său de blocare integrat, permite o suspendare mult mai sigură.

- Reduce timpul de lucru la înălțime: pre-instalare în șina profilului cu piulița pentru șină integrată
- Nivelare precisă. Ușor de folosit datorită piuliței de ajustare
- Securizare: strângeți piulița de ajustare și sistemul este securizat
- Rezistent la foc: certificat până la 120 minute
- Multi-nivel: permite montarea etajată a echipamentelor
- Potrivit pentru suspendări etajate



TESTAT CONFORM :
DIN 4102

EN 1363-1:2012



..... Încărcare maximă și factor de siguranță



Nr.2

45 kg
(3:1)



Nr.3

90 kg
(3:1)



Nr.4

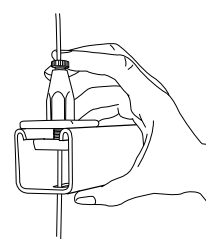
225 kg
(3:1)

Încărcarea maximă a produsului este stabilită în funcție de temperaturile ambientale (de la - 20°C la +60°C). Pentru a vedea încărcările admise în cazul unui incendiu vedeți tabelul de la pagina 62.

Fixare



Deblocare



HF Classic RF

Lacătul HF Clasic cu rezistență la foc este utilizat la suspendarea diverselor instalații de HVAC, mecanice și electrice care necesita rezistență la foc.

- Rezistență la foc: Certificare BRE testat la F 120 pentru temperaturi conform DIN4102 Secțiunea 2. Certificarea este valabilă cu respectarea greutăților normate precum și a timpilor de expunere la foc conform certificării.
- Carcasă și arc din oțel inox rezistență la foc și coroziune.
- Mecanism cu role ceramice pentru siguranță maximă și rezistență la coroziune.
- Ușor și cu discret din punct de vedere estetic.
- Disponibil în două variante, cu încărcare maximă de 45 kg (Nr. 2) și 90 de kg (Nr. 3)
- Furnizat ca și kit - gata de utilizare



TESTAT CONFORM :
DIN 4102

EN 1363-1:2012



..... Încărcare maximă și factor de siguranță



Nr. 2

45 kg
(5:1)

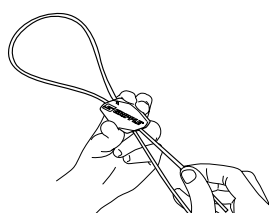
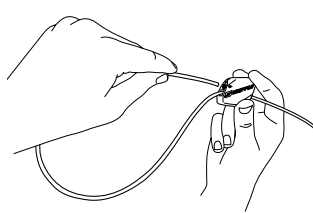
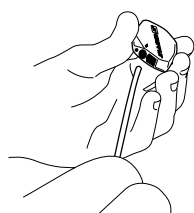


Nr. 3

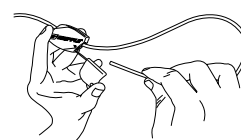
90 kg
(5:1)

Încărcarea maximă a produsului este stabilită în funcție de temperaturile ambientale (de la - 20°C la +60°C). Pentru a vedea încărcările admise în cazul unui incendiu vedeți tabelul de la pagina 62.

Fixare



Deblocare



Tabel cu produsele rezistente la foc

	Testată de o firmă terță parte conform BS 476 (ISO 843) Graficul temperaturilor în caz de incendiu			
Durata Testului	30 mins (F30)	60 mins (F60)	90 mins (F90)	120 mins (F120)
Temperatură	842 °C	945 °C	1006 °C	1049 °C
Lacătele Gripple rezistente la foc				
HF Classic RF Nr.2	15 kg	7,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
HF Classic RF Nr.3	45 kg	20 kg	10 kg	10 kg
Accesorii Gripple RF - Y				
Y-Fit Accessory Nr.2 – Terminația carabină	15 kg	*5 kg	2,5 kg	2,5 kg
Y-Fit Accessory Nr.3 – Terminația carabină	45 kg	20 kg	10 kg	*7,5 kg
Y-Fit Accessory Nr.2 – Terminația carabină (GRIPKARA8I)	15 kg	7,5 kg	2,5 kg	–
Y-Fit Accessory Nr.3 – Terminația carabină (GRIPKARA8I)	25 kg	20 kg	10 kg	–
Lacăt Gripple Trapez Plus RF				
Trapeze Plus RF Nr.2	15 kg	7,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
Trapeze Plus RF Nr.3	45 kg	20 kg	10 kg	10 kg
Trapeze Plus RF Nr.4	100 kg	50 kg	25 kg	25 kg
Lacăte Gripple Trapez Plus RF -ieșire laterală				
Trapeze Plus RF Nr.2 – ieșire laterală	15 kg	7,5 kg	2,5 kg	–
Trapeze Plus RF Nr.3 – ieșire laterală	45 kg	20 kg	10 kg	–
Profile Gripple universale **				
Toate dimensiunile : PB240 - PB1540	90 kg	90 kg	45 kg	45 kg
Profile Gripple înguste **				
Toate dimensiunile : LPB180 - LPB1550	90 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Console G - Gripple				
G100	30 kg	30 kg	15 kg	–
G200	30 kg	30 kg	15 kg	–
G300	30 kg	15 kg	15 kg	–
G400	30 kg	15 kg	15 kg	–
Gama de produse Gripple Fast Trak **				
Toate dimensiunile : FTB250 - FTB1500	90 kg	45 kg	45 kg	45 kg

	Bucă	Filet M8	Filet M10	Ochi	Ochi 90°	Basculă
Lacăte Gripple rezistente la foc						
HF Classic RF Nr.2	■	■	–	–	–	o
HF Classic RF Nr.3	■	■	–	–	–	o
Lacăte Gripple Trapez Plus RF						
Trapeze Plus RF Nr. 2	■	■	–	■	■	o
Trapeze Plus RF Nr. 3	■	■	–	o	o	o
Trapeze Plus RF Nr. 4	–	–	■	–	–	o
Lacăte Gripple Trapez Plus - cu ieșire laterală						
Trapeze Plus RF - ieșire laterală - Nr.2	■	■	–	–	–	o
Trapeze Plus RF - ieșire laterală - Nr.3	■	■	–	–	–	o

Lexicon	
–	Terminație indisponibilă
■	F30, F60, F90 și F120 disponibil
o	Doar F30, F60 și F90

Note

EN 1363-1:2012, Testată pentru rezistența la foc pe structura și materialele construcției - Part 20: Metoda de determinare a rezistenței la foc a elementelor construcției (principii generale). Acest standard se referă la graficul de incendiu ISO834.

* Valoarea calculului este realizată cu dovezi empirice

** Distribuția uniformă a încărcării în cazul profilului Gripple Universal, profilul îngust și a sistemului Fast Trak

Coduri kit-uri

Cum alegi codul unic de produs

Introdu codul tău unic de produs (ex. **STPZP23FRF**):

PRODUS	LUNGIME CABLU	TERMINAȚIE	FOC
			F

1

ALEGE PRODUSUL DORIT



Trapez Plus RF
Nr.2

STPZP2



Trapez Plus RF
Nr.3

STPZP3



Trapez Plus RF
Nr.4

STPZP4



HF Classic RF
Nr.2

RF2



HF Classic RF
Nr.3

RF3

2

ALEGE LUNGIMEA CABLULUI (în metri)

1

2

3

4

5

10

3

ALEGEȚI TERMINAȚIA



Buclă
FR



Filet
M8 x 45 mm
EF8



Filet
M10 x 45 mm
EF10



Basculă
SP



Ochi
EO



Ochi de
90°
EO90

Pentru mai multe informații disponibile referitoare la terminațiile Gripple precum și alte detalii despre produse, vă rog să ne sunați la **+40 745 536 255** sau vizitați pagina noastră web: www.gripple.com

Accesorii Y

Un sistem de suspendare complet ajustabil într-un singur punct, cu două puncte de suspendare, ideal pentru suspendarea paturilor de cablu, panourilor radiante, etc.

- Ideal pentru pat cablu zincat/plasă
- Poate fi utilizat imediat, nu necesită asamblare
- Ușurează montarea cablurilor electrice
- Disponibil cu lungimi diferite de brațe



..... Încărcare maximă și factor de siguranță



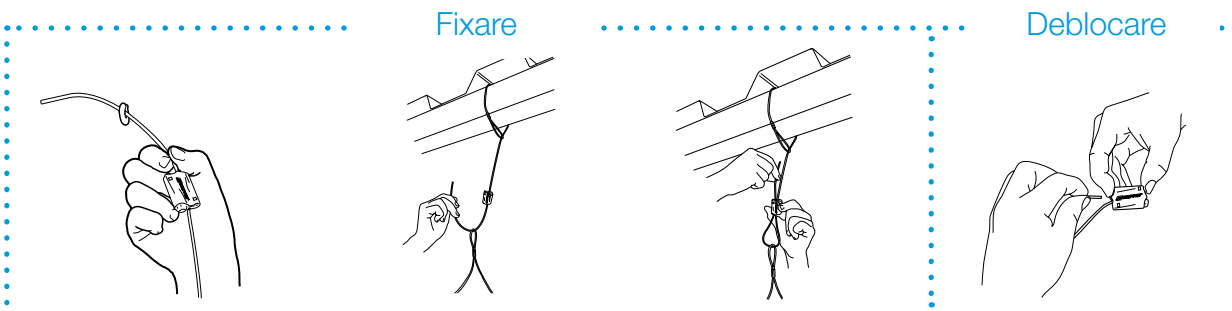
Nr.1
15 kg
(5:1)



Nr.2
45 kg
(5:1)



Nr.3
90 kg
(5:1)



Accesorii Y

Cum alegi codul unic de produs

Pentru accesorii Y introduceți codul unic al produsului (ex. **Y1AJ150EC**):

PRODUS	LUNGIMEA BRATELOR	TERMINAȚIE

1

ALEGE PRODUSUL DORIT



Accesorii Y
Nr.1
Y1AJ



Accesorii Y
Nr.2
Y2AJ



Accesorii Y
Nr.3
Y3AJ

2

ALEGE LUNGIMEA BRAȚELOR

150

300

500

3

ALEGE TERMINAȚIA



Carabină
EC



Cărlig de legătură
EM



Pentru paturi de cablu
CT



Bască
SP

Disponibil doar cu Nr.2 Accesorii Y

Pentru mai multe informații disponibile referitoare la terminațiile Gripple precum și alte detalii despre produse, vă rog să ne sunați la **+40 745 536 255** sau vizitați pagina noastră web: www.gripple.com

Sistem de suspendare orizontală CTI (interior)

Creați o suspendare orizontală securizată prin folosirea unui cablu rezistent între două puncte fixe. Ideal de a fi folosit în aplicațiile în care nu există nici un punct de ancorare vertical.

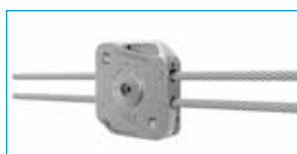


- Ușor și discret din punct de vedere vizual
- Poate fi montat retroactiv
- Nu necesită scule de montaj
- Disponibil în variantele cu diametru de 3 mm și 6 mm pentru suspendări de până la 100 de kg per cablu
- Terminație C-Clip permite ajustarea orizontală și verticală



Se livrează sub forma de kit-uri gata de utilizat, include cablu galvanizat de lungime corespunzătoare, o cheie imbus pentru blocarea și deblocarea lacătului

..... Încărcare maximă și factor de siguranță



CTI3

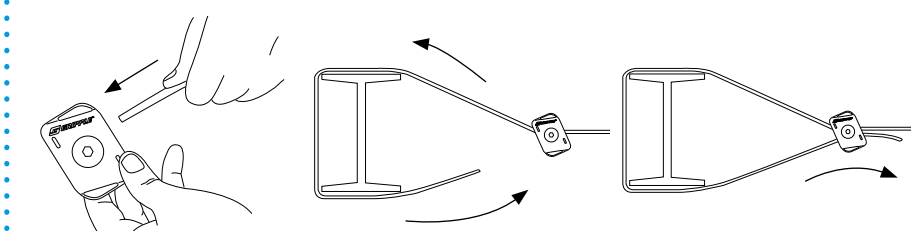
30 kg
(5:1)



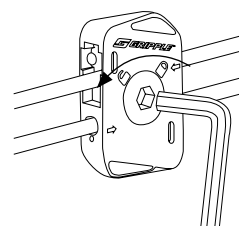
CTI6

100 kg
(5:1)

Fixare



Deblocare



Coduri Kit Sisteme de suspendare orizontale

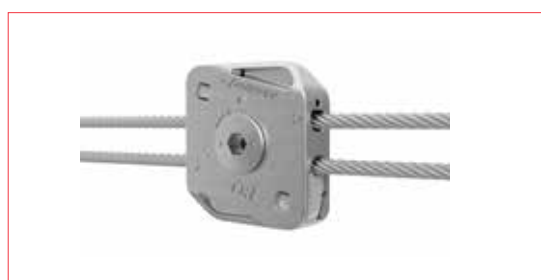
Cum alegi codul unic de produs

Introdu codul tău unic de produs (ex. CTI330):

PRODUS	LUNGIME CABLU

1

ALEGE PRODUSUL DORIT



CTI3
pentru cablu de 3 mm
CTI3



CTI6
pentru cablu de 6 mm
CTI6

2

ALEGE LUNGIMEA CABLULUI (În metri)

4	6	8	10	15	20	25	30	35	40
---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

Terminația C-Clip poate fi comandată pentru a completa Kit-ul Sistem de suspendare orizontală CTI interior în paginile cu codurile de produs



C-Clip 3 mm
CC3

C-Clip 6 mm
CC6

Suportul de ancoraj pentru perete folosit la Kit-ul Sistem de suspendare orizontală CTI interior, este disponibil pentru a completa acest kit- utilizând codul de mai jos



PLAT100



GRIPPROFILI613

Pentru mai multe informații disponibile referitoare despre produse, vă rog să ne sunați la +40 745 536 255 sau vizitați pagina noastră web: www.gripple.com

Sisteme de suspendare orizontală EP (exterior)

Sistemul de suspendare orizontală EP, vă permite să realizați o legătură orizontală sigură între două puncte fixe îndepărtate. Ideal pentru suspendarea decorațiunilor de Crăciun, a bannerelor publicitare, a iluminatului public etc. sau la realizarea ghidajelor de cablu provizorii.



- Până la 6 ori mai rapid decât sistemele tradiționale
- Soluție eficientă și economică
- Gata de instalare
- Reduce timpul de lucru la înălțime
- Ușor de depozitat și manevrat
- Încărcare maximă de până la 100 kg, factor de siguranță de 5:1



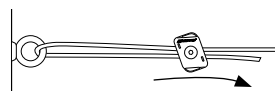
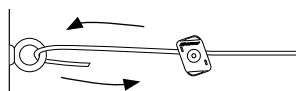
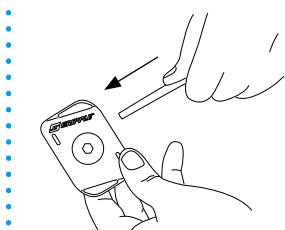
Livrate in kit-uri gata de utilizat, incluzând un cablu galvanizat cu lungimea prestabilită, două lacăte pentru întindere, o cheie de blocare și una de deblocare.

..... Încărcare maximă și factor de siguranță

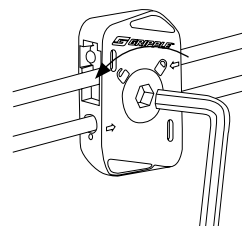


EP6
100 kg
(5:1)

Fixare



Deblocare



Kit codes

Cum alegi codul unic de produs

Introdu codul tău unic de produs (ex. **EPLO106**):

PRODUS	LUNGIME CABLU
	6

1 PRODUSUL:



EP6
pentru cablu de 6 mm
EPLO

2 ALEGE LUNGIMEA CABLULUI (În metri)

10	15	20
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

Accesorii C-clip poate fi comandat pentru a completa kit-ul EP folosind codul de mai jos:



ACCEP6

Suportul de ancoraj pentru perete/stâlp este disponibil pentru a completa kit-ul EP folosind codul de mai jos:



PLAT100

Pentru mai multe informații disponibile referitoare despre produse, vă rog să ne sunați la +40 745 536 255 sau vizitați pagina noastră web: www.gripple.com

Kit Suport pentru țevi PB

Kit-ul Suport pentru țevi este format dintr-un profil PB cu rol de suport și colierele universale CRU-QT, gata de asamblat. Oferă o soluție rapidă și eficientă pentru montarea țevelor direct în șantier.

- Până la 6 ori mai rapid. Reducerea timpului de manoperă - elimină nevoia de a tăia suportul la fața locului, astfel se poate mări productivitatea lucrărilor de instalare.
- Livrat în kit gata de asamblat
- Versatil, se pot monta direct pe structura plafonului sau pe perete ori pot fi suspendate la o distanță anume față de plafon
- Compatibilitate - se pot folosi foarte bine cu gama UniGrip – QT

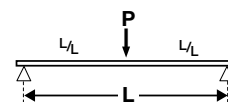


Livrate în kit-uri gata de utilizat cu PB Bracket având marimile 240, 340, 640, 1040, 1 240 și 1 540 mm.

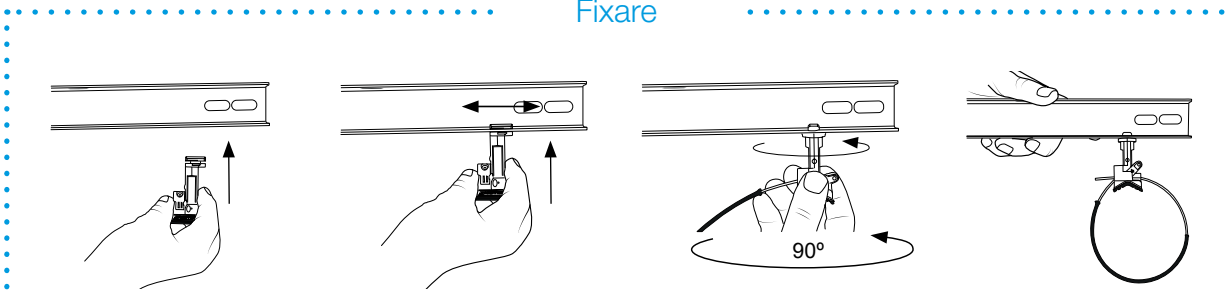
..... Încărcare maximă și factor de siguranță



$P = 75 \text{ kg}$



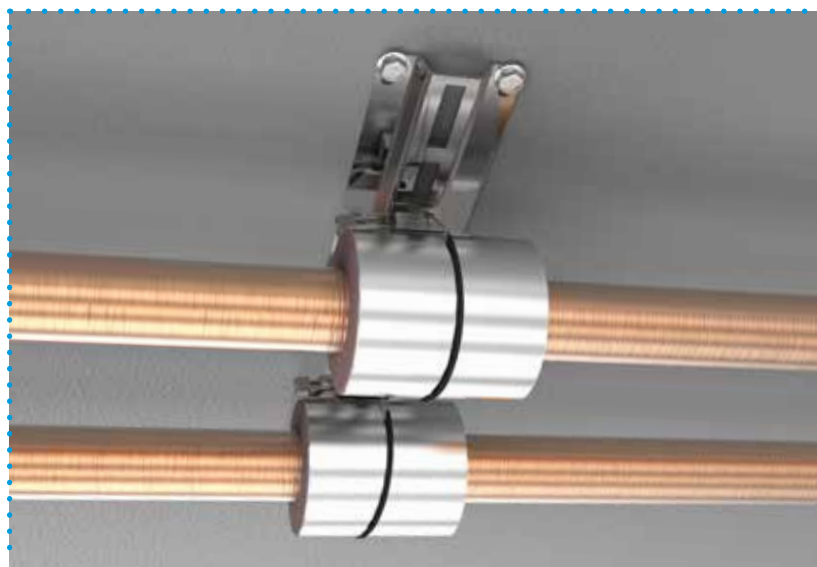
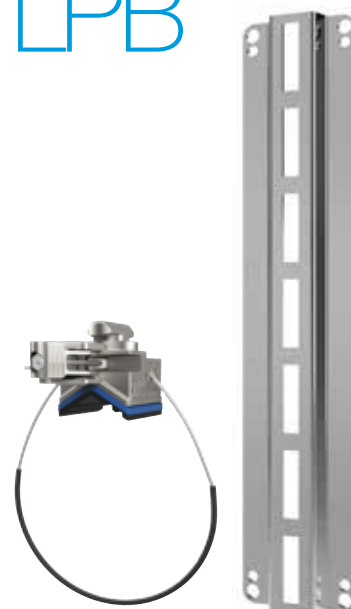
Fixare



Kit Suport pentru țevi LPB

O versiune a Suportului pentru țevi Kit PB, cu un profil redus, utilizat la montarea țevelor în situațiile în care spațiul este limitat.

- Instalare simplă și rapidă: Kit-ul LPB este furnizat împreună cu colierul universal Quick Twist Compact pentru instalare rapidă
- Versatil - proiectat să fie montat direct în plafon sau perete. Suportul are profilul cel mai redus din lume
- Reduce timpul de lucru - elimină operațiile de tăiere a profilului executate în șantier și crește productivitatea. Simplifică stocarea materialelor
- Universal - pentru țevi cu diametru DN10 (3/8") la DN89 (3") înlocuiește mai mult de 11 mărimi de coliere
- Îmbunătățește siguranța în execuție, nu sunt necesare scule suplimentare, reduce riscul de accidentare

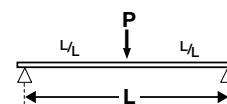


Livrate in kit-uri gata de utilizare cu LPB Bracket având mărimile 180, 350, 650, 950 și 1250 mm

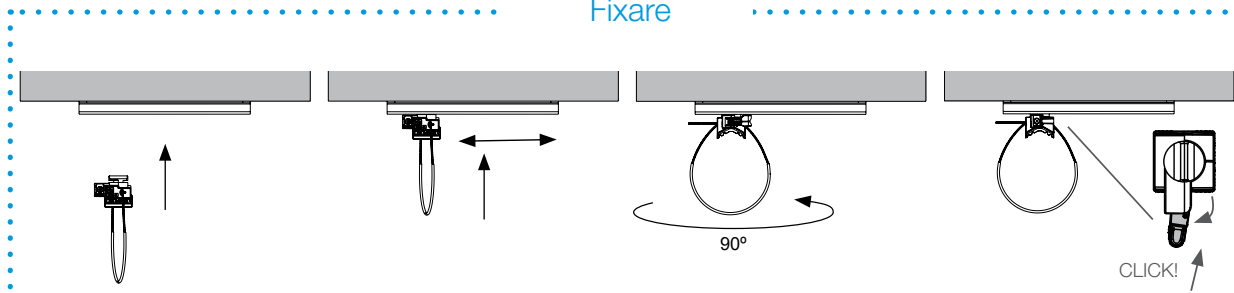
..... Încărcare maximă și factor de siguranță



$P = 75 \text{ kg}$



Fixare



Kit PFT

Sistem prefabricat ce oferă rapiditate, flexibilitate și utilizarea eficientă a spațiului pentru instalarea țevelor în locuri cu spațiu restricționat.

- Rapiditate – instalare de 6x mai rapidă, decât cu sistemele de suspendare tradiționale
- Universal – pentru țevi de dimensiunea DN10–DN65
- Siguranță – datorită sistemului prefabricat nu este necesară tăierea țevelor filetate sau a profilelor pe șantier
- Fără scule – profilul se poate ajusta pe platbandă pentru a ușura munca în timpul instalării
- Securitate – închizătorul de siguranță oferă securitate odată ce profilul este instalat
- Economie de spațiu – se poate instala pe mai multe niveluri pentru a oferi spațiu și altor instalații
- Curat & simplu – produsele se pot stivui pe șantier pentru economie de spațiu



Disponibil cu profil FTB cu lungime între 250 mm și 1 500 mm, și cu platbandă FTT cu lungimi de 285, 535, 785 și 1 035 mm.

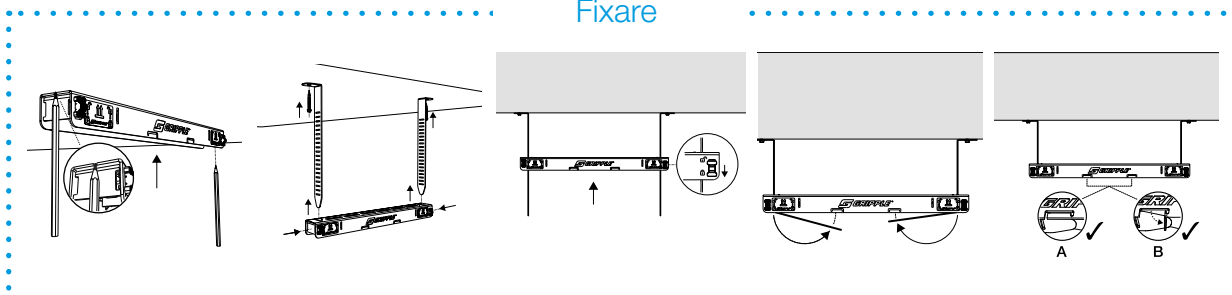
..... Încărcare maximă și factor de siguranță



Kit PFT

180 kg
(3:1)

Fixare



Accesorii Kit Pipework

Cum alegi codul unic de produs

Introdu codul tău unic de produs (ex. **PFT45A3QT**400):

PROFILUL ȚEILOR		CANTITATEA COLIERELOR		TIPUL DE COLIERE		LUNGIMEA CABLULUI (MM)
	-		-		-	

1

ALEGE DIMENSIUNEA PROFILULUI PENTRU ȚEVI

Kit Suport pentru țevi PB

KIT-UL SUPORT PENTRU ȚEVI				
				
240 mm PB24	340 mm PB34	640 mm PB64	1 040 mm PB104	1 240 mm PB124

Kit Suport pentru țevi LPB

KIT-UL LPB					
					
180 mm LPB18	350 mm LPB35	650 mm LPB65	950 mm LPB95	1 200 mm LPB120	1 250 mm LPB125

Kit Suport pentru țevi PFT

PROFIL ORIZZONTAL (PFT)					PLATBANDĂ VERTICALĂ (PFT)			
								
250 mm PFT25	350 mm PFT35	450 mm PFT45	600 mm PFT60	750 mm PFT75	285 mm A	535 mm B	785 mm C	1 035 mm D
900 mm PFT90	1 050 mm PFT105	1 200 mm PFT120	1 500 mm PFT150	+				

2

ALEGEȚI CANTITATEA DE CLAME

2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---

3

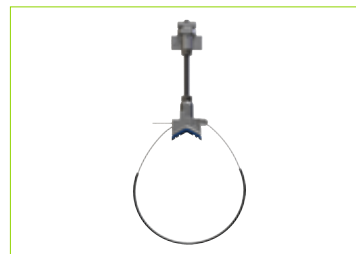
ALEGEȚI TIPUL DE COLIER



QT Colier Universal
QT



QT Colier Compact
QTC



QTH Colier Universal
QTH

4

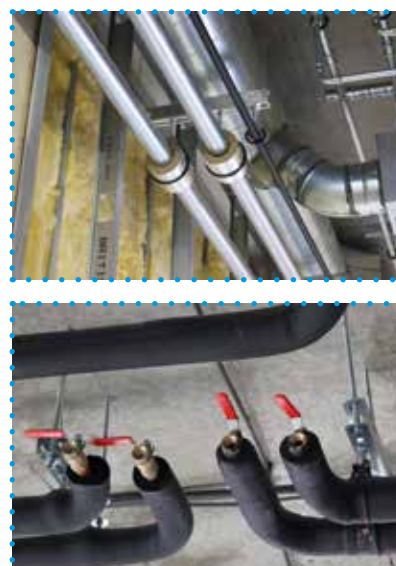
LUNGIMEA CABLULUI (MM)

400	600L
-----	------

CRUFLEX și CRUFLEX

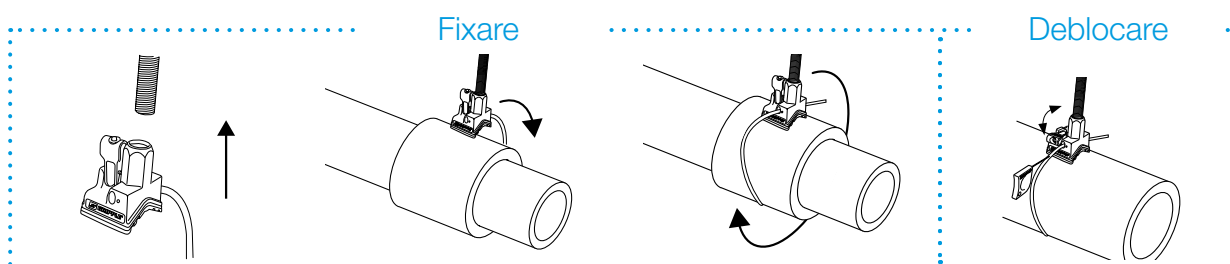
Sistemul de suport pentru țevi CRUFLEX și CRUFLEX permite instalarea rapidă a țevelor asigurând continuitatea izolării termice, eliminând întreruperile termice.

- Universal – pentru oțel moale, oțel inoxidabil, țevi de cupru și plastic cu dimensiunile de DN 10 mm (3/8") până la DN 80 mm (3")
- Performanță ridicată – reduce pierderea de temperatură și oferă rezistență ridicată la umiditate
- Simplu de instalat, având mecanism de blocare cu un singur "click"
- Încărcare maximă 35 kg



..... Performanță termică Conductivitate termică

CRUFLEX -50 °C la +110 °C	CRUPHEN -50 °C la +120°C	CRUFLEX 0 °C: 0,034 W/(m.k)	CRUPHEN 10 °C: 0,021 W/(m.k)
--	---	--	---



Coduri

CRUFLEX

CRUFLEX	Cod produs	øext.	øext.	DN
		mm	in	mm
 Pentru țevi de apă caldă, rece și climatizare	GC214EXXCF	13,5	1/4	8
	GC217EXXCF	17,2	3/8	10
	GC221EXXCF	21,3	1/2"	15
	GC227EXXCF	26,9	3/4"	20
	GC234EXXCF	33,7	1"	25
	GC242EXXCF	42,4	1 1/4"	32
	GC249EXXCF	48,3	1 1/2"	40
	GC254EXXCF	54	2 1/8"	-
	GC260EXXCF	60,3	2"	50
	GC264EXXCF	64	2 1/2"	-
	GC276EXXCF	76,1	2 1/2"	65
	GC289EXXCF	88,9	3"	80

XX = Grosimi ale izolației disponibile: 19, 25 or 32 mm. Alte diametre sunt disponibile la cerere. Nu ezitați să contactați departamentul de vânzări.

CRUPHEN

CRUPHEN	Cod produs	øext.	øext.	DN
		mm	in	mm
 Pentru țevi de apă răcită	GC214EXXCP	13,5	1/4	8
	GC217EXXCP	17,2	3/8	10
	GC221EXXCP	21,3	1/2"	15
	GC227EXXCP	26,9	3/4"	20
	GC234EXXCP	33,7	1"	25
	GC242EXXCP	42,4	1 1/4"	32
	GC249EXXCP	48,3	1 1/2"	40
	GC254EXXCP	54	2 1/8"	-
	GC260EXXCP	60,3	2"	50
	GC267EXXCP	66,7	-	-
	GC276EXXCP	76,1	2 1/2"	65
	GC289EXXCP	88,9	3"	80

XX = Grosimi ale izolației disponibile: 15, 20, 25, 30, 40 or 50 mm. Alte diametre sunt disponibile la cerere. Nu ezitați să contactați departamentul de vânzări. Livrate cu o protecție metalică pentru dimensiuni mai mari de Ø 25.

Colier rapid universal – Suspendare tubulatură

Colierul Rapid Universal (CRU) este perfect pentru suspendarea tuturor tipurilor de țevi și a tubulaturii circulare.

- De 6 ori mai rapid decât metodele convenționale
- Universal - pentru țevi de dimensiunea DN10 - DN65
- Înlocuiește până la 11 mărimi de coliere pentru țevi
- Poate fi folosit imediat cu manșon de protecție premontat pe cablu
- Izolație îmbunătățită împotriva vibrațiilor
- Depozitare ușoară
- Simplifică realizarea necesarului de materiale
- Încărcare maximă de până la 75 kg, factor de siguranță de 3:1



Suporturi disponibile și referințe



Standard

Reducere de
14 dBA

Coduri produs
GC2M400A



Larg

Reducere de
18 dBA

Coduri produs
GC2M600AL

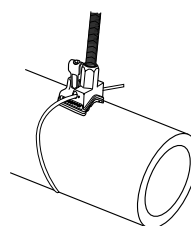
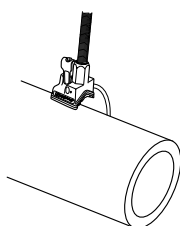
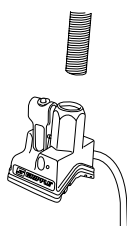


Acoustic

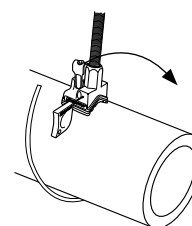
Reducere de
23 dBA

Coduri produs
GC2M400D

Fixare



Deblocare



Colier rapid universal – Apa reziduală

Folosirea Colierului Universal Gripple pentru țevile PE, PP și PVC, utilizat la suspendarea și securizarea tuturor tipurilor de țevi în cadrul instalațiilor sanitare.

- De 4 ori mai rapid decât metodele convenționale
- Universal : Pentru țevi PE, PP și PVC cu dimensiuni de la Ø 25 până la Ø 200
- Înlocuiește până la 11 mărimi de coliere pentru țevi
- Simplifică realizarea necesarului de materiale
- Depozitare ușoară
- Izolație îmbunătățită împotriva vibrațiilor (conform cu DIN 4109)
- Puternice și robuste : o singură piesă turnată sub presiune, fără a pierde șuruburi pe șantier
- Încărcare maximă de până la 75 kg, factor de siguranță de 3:1



Suporturi disponibile și referințe



Standard

Reducere de
14 dBA

Coduri produs
GC2M800E

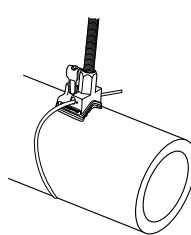
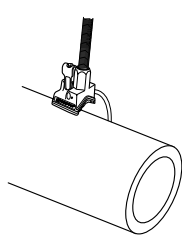
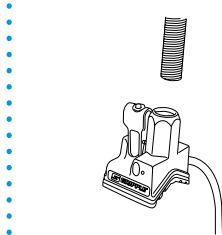


Larg

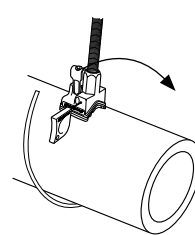
Reducere de
18 dBA

Coduri produs
GC2M1200EL

Fixare



Deblocare



Colier rapid universal – Pentru tubulatură circulară

Introducerea Colierului Universal pentru Tubulatura Spirală, folosit pentru suspendarea tuturor tipurilor de tubulatură spirală HVAC.

- De 6 ori mai rapid decât metodele convenționale
- Înlocuiește până la 13 mărimi de coliere pentru țevi
- Turnat dintr-o singură bucată, fără sudură
- Nu necesită ustensile pentru montaj
- Nu există riscul de a pierde șuruburi pe șantier
- Izolație îmbunătățită împotriva vibrațiilor
- Depozitare ușoară
- Simplifică realizarea necesarului de materiale
- Încărcare maximă de până la 75 kg, factor de siguranță de 3:1



Livrate individual în două lungimi 1,5 m pentru Ø 80 până la Ø 355 mm sau 2,5 m pentru Ø 400 până la Ø 710 mm pentru suspendarea în cadrul proiectului.

Suporturi disponibile și referințe



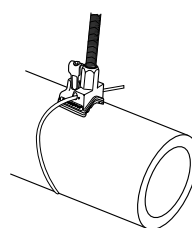
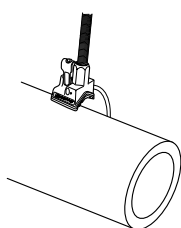
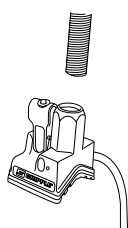
Larg

Coduri produs: GC2V1500L
(Ø 80 până la Ø 355 mm)

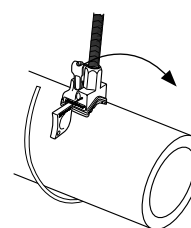
Larg

Coduri produs: GC2V2500L
(Ø 400 până la Ø 710 mm)

Fixare



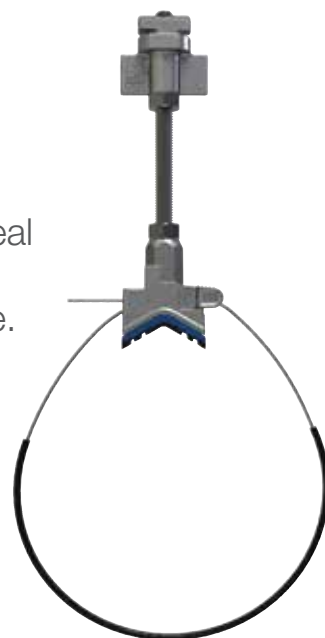
Deblocare



QTH Colier Universal

Soluție rapidă de montaj al țevelor ce permite instalarea acestora la înălțimi diferite față de profilul de suport; ideal pentru cazurile în care țevele au dimensiuni diferite ale diametrelor și necesită aliniere de-a lungul axei centrale.

- Reglare fină - efectuați ajustări de înălțime pentru a se potrivi cerințelor exacte ale instalației
- Instalare rapidă - prin simpla răsucire în fanta profilului de suport
- Versatil - permite instalarea țevelor cu diverse dimensiuni de diametre de-a lungul axei centrale iar în cazul țevelor de condens, acestea pot fi instalate ajustând gradul de scurgere pentru drenaj
- Universal - înlocuiește mai mult de 13 mărimi diferite de coliere clasice
- Practic - depozitare facilă la locul de montaj, previne risipa
- Gata de utilizare - livrat ca un kit, include o tijă M8 de 100 mm, piuliță M8 și Colierul Universal Grippler
- Încărcare maximă de până la 75 kg, factor de siguranță de 3:1



..... Suporturi disponibile și referințe



Standard
Reducere de
14 dBA

Coduri produs
GC2H400A



Larg
Reducere de
18 dBA

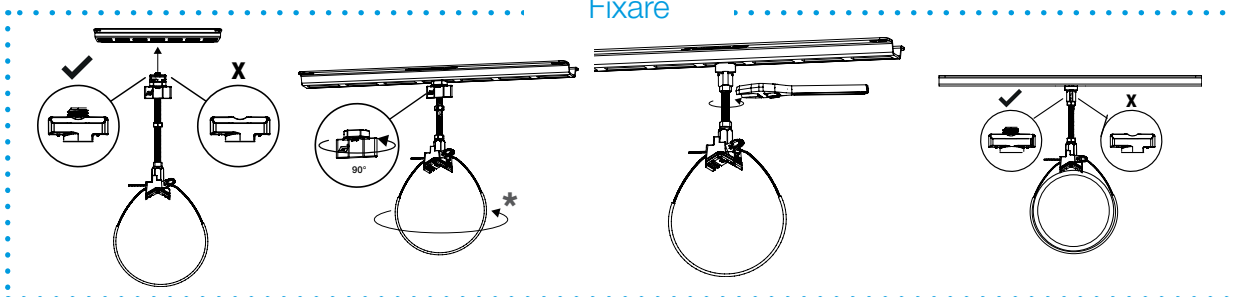
Coduri produs
GC2H600AL



Acoustic
Reducere de
23 dBA

Coduri produs
GC2H400D

Fixare



Răsuciți pentru ajustarea înălțimii la cota dorită după necesitate

Sistem de ancorare seismică

Sistemele de ancorare seismice Gripple sunt special proiectate pentru a ancora și a fixa echipamentele nestructurale suspendate și a componentelor dintr-o clădire sau o structură pentru a minimiza distrugerile provocate de un eventual eveniment seismic.

- Sistem complet pre-calculat gata de utilizat
- Cablu rigid - prindere fermă
- Instalarea se realizează până la 10 ori mai rapid
- Instalare fără scule adiționale
- Etichetarea pe baza culorilor ajută la o identificare mai ușoară
- Adecvat pentru instalațiile noi sau deja prezente
- Pot fi folosite în diferite configurații (ancorare transversală, ancorare longitudinală. ancorare în 4 direcții)
- Aprobare OSHPD OPA 2123-10 (sistemele GS10, GS12, GS19)



Kit-ul de ancorare seismică Gripple include cablu cu o terminație prefabricată o etichetă codată color, lacăt Gripple seismic și accesoriu de fixare standard sau retrofit.

..... Dimensiuni și încărcări disponibile

Kit				
Culoarea etichetei	GS10	GS12	GS19	GS25
Încărcări disponibile (în funcție de etichetă)	Roșu	Verde	Galben	Mov
	158 kg	476 kg	952 kg	1 746 kg

* Design-ul încărcărilor și a rezistențelor

Codurile kit-urilor de prindere seismică

Dimensiune kit seismic	Lungime (m)	Terminație	Terminația seismică	Tijă / Prindere element structural (mm)	Cod produs
GS10 158 kg	3	Ochi de 45°	Standard	M10	GS10X-10E4-S4
		Standard		M12	GS10X-10S5-S5
		Ochi de 45°	Retrofit	M10	GS10X-10E4-R4
		Standard		M12	GS10X-10S5-R5
	4,5	Ochi de 45°	Standard	M10	GS10X-15E4-S4
		Standard		M12	GS10X-15S5-S5
		Ochi de 45°	Retrofit	M10	GS10X-15E4-R4
		Standard		M12	GS10X-15S5-R5
	6	Ochi de 45°	Standard	M10	GS10X-20E4-S4
		Standard		M12	GS10X-20S5-S5
		Ochi de 45°	Retrofit	M10	GS10X-20E4-R4
		Standard		M12	GS10X-20S5-R5
GS12 476 kg	3	Ochi de 45°	Standard	M10	GS12X-10E4-S4
		Standard		M12	GS12X-10S5-S5
		Ochi de 45°	Retrofit	M10	GS12X-10E4-R4
		Standard		M12	GS12X-10S5-R5
	4,5	Ochi de 45°	Standard	M10	GS12X-15E4-S4
		Standard		M12	GS12X-15S5-S5
		Ochi de 45°	Retrofit	M10	GS12X-15E4-R4
		Standard		M12	GS12X-15S5-R5
	6	Ochi de 45°	Standard	M10	GS12X-20E4-S4
		Standard		M12	GS12X-20S5-S5
		Ochi de 45°	Retrofit	M10	GS12X-20E4-R4
		Standard		M12	GS12X-20S5-R5
GS19 952 kg	3	Standard	Standard	M10	GS19X-10S4-S4
				M12	GS19X-10S5-S5
		Standard	Retrofit	M14	GS19X-10S6-S6
				M18	GS19X-10S8-S8
	4,5	Standard	Standard	M10	GS19X-10S4-R4
				M12	GS19X-10S5-R5
				M14	GS19X-10S6-R6
				M18	GS19X-10S8-R8
		Standard	Retrofit	M10	GS19X-15S4-S4
				M12	GS19X-15S5-S5
				M14	GS19X-15S6-S6
				M18	GS19X-15S8-S8
	6	Standard	Standard	M10	GS19X-15S4-R4
				M12	GS19X-15S5-R5
				M14	GS19X-15S6-R6
				M18	GS19X-15S8-R8
		Standard	Retrofit	M10	GS19X-20S4-S4
				M12	GS19X-20S5-S5
				M14	GS19X-20S6-S6
				M18	GS19X-20S8-S8
GS25 1746 kg	3	Standard Dublu	Standard Dublu	M14	GS25X-10DS6-DS6
				M18	GS25X-10DS8-DS8
		Standard Dublu	Retrofit Dublu	M24	GS25X-10DS10-DS10
				M14	GS25X-10DS6-DR6
	4,5	Standard Dublu	Standard Dublu	M18	GS25X-10DS8-DR8
				M24	GS25X-10DS10-DR10
		Standard Dublu	Retrofit Dublu	M14	GS25X-15DS6-DS6
				M18	GS25X-15DS8-DS8
				M24	GS25X-15DS10-DS10
				M14	GS25X-15DS6-DR6
		Standard Dublu	Standard Dublu	M18	GS25X-15DS8-DR8
				M24	GS25X-15DS10-DR10
	6	Standard Dublu	Standard Dublu	M14	GS25X-20DS6-DS6
				M18	GS25X-20DS8-DS8
		Standard Dublu	Retrofit Dublu	M24	GS25X-20DS10-DS10
				M14	GS25X-20DS6-DR6
		Standard Dublu		M18	GS25X-20DS8-DR8
				M24	GS25X-20DS10-DR10



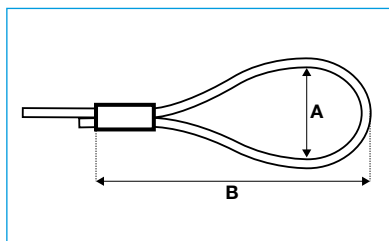
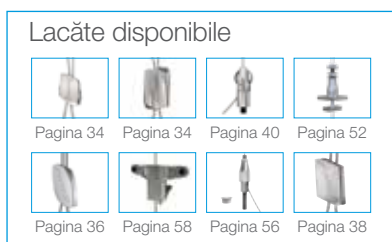


TERMINAȚII

Bucă & Filet	pagina 84
Basculă & Cârlig 3D	pagina 85
Mini Carabină & Carabină	pagina 86
Twist Clip (alb) & Deco	pagina 87
Magnet & Ochi	pagina 88
Ochi de 45° & Ochi de 90°	pagina 89
C-Clip & Cilindru cu filet interior	pagina 90
Pentru pistolul de împușcat bolțuri & Pentru pistol cu gaz	pagina 91
Piuliță profil M8 & Ancoră cu ochi	pagina 92
Cilindru QT & Pentru paturi de cablu	pagina 93

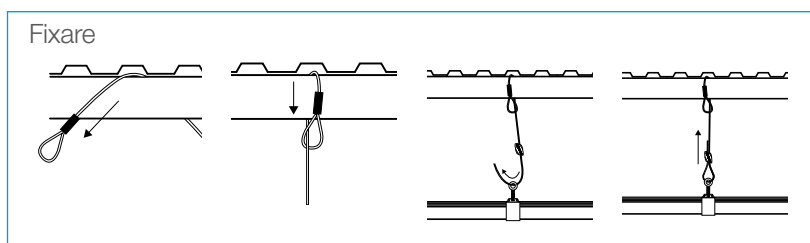
Buclă (FR)

- Se poate folosi făcând o simplă buclă în jurul grinzilor și nu numai. Nu este nevoie de piulițe, șuruburi, cleme și alte accesorii
- Încărcare maximă până la 325 kg, factor de siguranță: 5:1
- Kit-ul gata a fi utilizat, conține un sistem complet pentru suspendare, compus din cablul și lacătul autoblocant Gripple
- Lungimea standard: 1 - 10 m
- **INSTALARE**



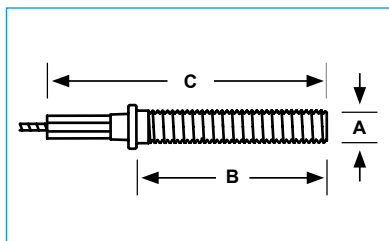
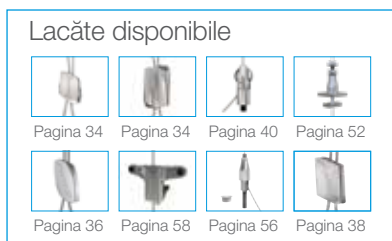
Dimensiune	A (mm) Indicative	B (mm) Indicative
Nr. 1 (0 - 15 kg)	30	60
Nr. 2 (15 - 45 kg)	30	60
Nr. 3 (45 - 90 kg)	25	60
Nr. 4 (90 - 225 kg)	45	85
Nr. 5 (225 - 325 kg)	45	90

Efectuați suspendarea conform instrucțiunilor date de către producător.



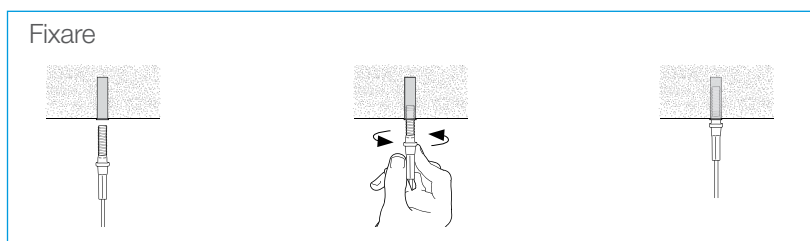
Filet (EF6, EF8, EF10)

- Ideal pentru prinderea în beton
- Disponibil cu filet : M6, M8 sau M10, încărcare maximă până la 225 kg, factor de siguranță: 5:1
- Poate fi utilizat imediat, pachetul conține un sistem complet pentru suspendare conținând atât cablul, lacătul autoblocant și diblul metalic Gripple
- Lungimea standard: 1 - 10 m
- Alte dimensiuni sunt disponibile la cerere
- Disponibil și în varianta Inox



Dimensiune	A	B (mm)	C (mm)
Nr. 1 (0 - 15 kg)	M6	20	48
Nr. 2 (15 - 45 kg)	M6	20	48
	M8	45	70
	M10	45	77
Nr. 3 (45 - 90 kg)	M6	20	48
	M8	45	70
	M10	45	77
Nr. 4 (90 - 225 kg)	M10	45	77

Efectuați suspendarea conform instrucțiunilor date de către producător.

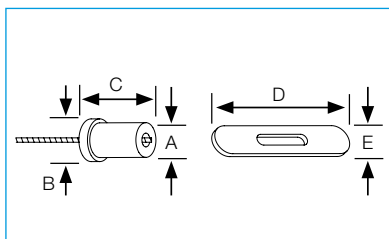


Basculă (SP)

- Deal pentru prindere în tablă cutată sau în alte suprafețe găurite
- Încărcare maximă până la 90 kg, factor de siguranță: 5:1
- Poate fi utilizat imediat, pachetul conține un sistem complet pentru suspendare ce include cablul și lacătul autoblocant Gripple
- Disponibil și în varianta Inox
- Lungimea standard: 1-10 m



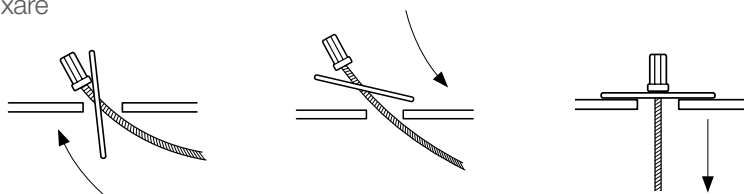
Lacăte disponibile



Dimensiune	A Ø (mm)	B Ø (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
Nr. 1 (0 - 15 kg)	4,2	5,9	8	40	5,8
Nr. 2 (15 - 45 kg)	6,2	7,9	12	40	7,8
Nr. 3 (45 - 90 kg)	6,2	9,9	18	40	9,7

Efectuați suspendarea conform instrucțiunilor date de către producător.

Fixare

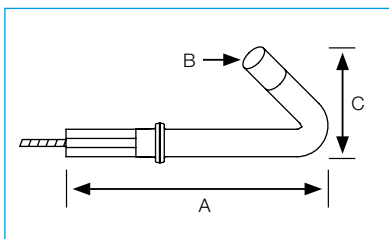


Cârlig 3D (TH)

- A se monta în găuri de 6 mm
- Potrivit pentru fiecare tip de oțel
- Poate fi utilizat imediat, pachetul conține un sistem complet pentru suspendare ce include cablul și lacătul autoblocant Gripple
- Sarcina admisă poate varia în funcție de grosimea materialului în care este agățat
- Lungimea standard: 1 - 10 m



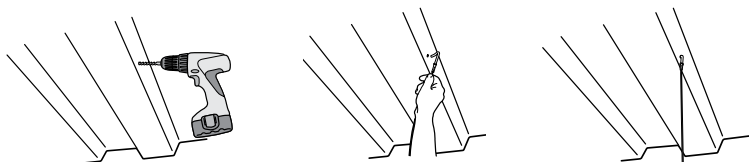
Lacăte disponibile



Dimensiune	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Nr. 1 (0 - 15 kg)	59	Ø 5	24
Nr. 2 (15 - 45 kg)	59	Ø 5	24

Factorul de siguranță de 5:1 se referă la folosirea într-o tablă cutată de 2 mm.

Fixare



Mini Carabină (ECS)

- Se poate prinde ușor și rapid pe corpurile de iluminat
- Încărcare maximă până la 15 kg, factor de siguranță: 5:1
- Poate fi utilizat imediat, pachetul conține un sistem complet pentru suspendare ce include cablul și lacătul autoblocant Gripple
- Lungimea standard: 1 - 10 m
- Alte dimensiuni sunt disponibile la cerere

Lacăte disponibile



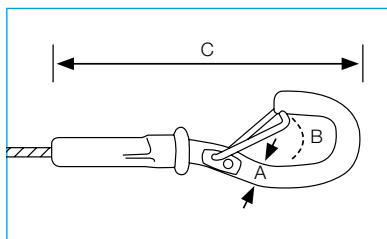
Pagina 34



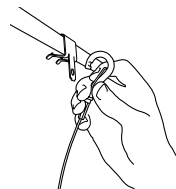
Pagina 40



Pagina 40



Fixare



Dimensiune	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Nr. 1 (0 - 15 kg)	4,5	5	55

Efectuați suspendarea conform instrucțiunilor date de către producător.

Carabină (EC)

- Se poate prinde ușor și rapid pe paturi de cablu, pe clemele pentru grinzi și pe corpurile de iluminat
- Încărcare maximă până la 90 kg, factor de siguranță: 5:1
- Poate fi utilizat imediat, pachetul conține un sistem complet pentru suspendare ce include cablul și lacătul autoblocant Gripple
- Lungimea standard: 1 - 10 m
- Alte dimensiuni sunt disponibile la cerere

Lacăte disponibile



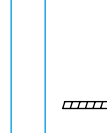
Pagina 34



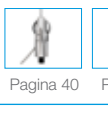
Pagina 34



Pagina 52



Pagina 52



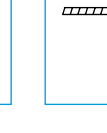
Pagina 40



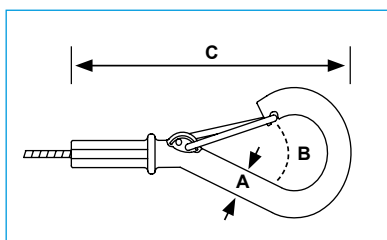
Pagina 36



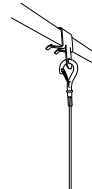
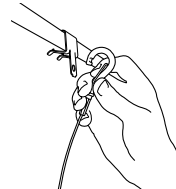
Pagina 58



Pagina 58



Fixare



Dimensiune	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Nr. 1 (0 - 15 kg)	6,3	7	75
Nr. 2 (15 - 45 kg)	6,3	7	75
Nr. 3 (45 - 90 kg)	6,3	7	75

Efectuați suspendarea conform instrucțiunilor date de către producător.

Twist Clip (TCW)

- Ideal pentru fixarea de profilul T ale tavanelor casetate de 24 mm
- Rapid și ușor de instalat - nu necesita instrumente suplimentare
- Ușor și din punct de vedere estetic discret
- Poate fi demontat ulterior fără a deteriora profilul
- Încărcare maximă până la 5 kg
- Poate fi utilizat imediat

Lacâte disponibile



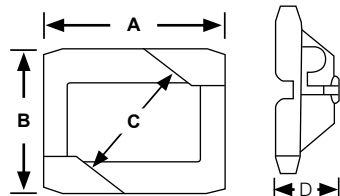
Pagina 40



Pagina 40



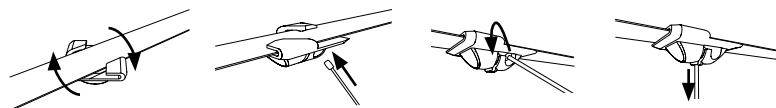
Pagina 40



Dimensiune	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Nr. 1 (0 - 5 kg)	40	32	24	15

Efectuați suspendarea conform instrucțiunilor date de către producător.

Fixare



Deco (ED6)

- Terminație decorativă cu design estetic pentru fixarea unui punct de suport
- Ideal când corpurile de iluminat / instalațiile sunt la vedere
- Încărcare maximă 45 kg, factor de siguranță 5:1
- Are două componente pentru o instalare rapidă folosind un șurub M6 sau Ø 4,5 mm, șurub cu cap înecat
- Poate fi utilizat imediat, pachetul conține un sistem complet pentru suspendare ce include cablul și lacătul autoblocant Gripple

Lacâte disponibile



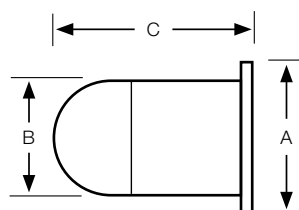
Pagina 40



Pagina 40



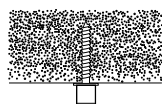
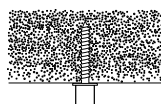
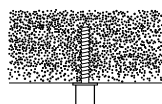
Pagina 40



Dimensiune	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Nr. 1 (0 - 15 kg)	18	14	26
Nr. 2 (15 - 45 kg)	18	14	26

Efectuați suspendarea conform instrucțiunilor date de către producător.

Fixare



Fixare folosind M6 sau Ø 4,5mm șurub c. adâncit.



Pagina 97

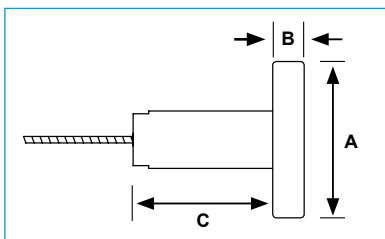
Magnet (EA)

- Ideal pentru suspendarea greutăților mici (semnalistică, decorațiuni etc.), pe orice fel de suprafață metalică feroasă
- Încărcare maximă până la 8 kg, factor de siguranță: 2:1
- Încărcarea maximă este influențată de grosimea metalului și calitatea suprafeței
- Poate fi utilizat imediat, pachetul conține un sistem complet pentru suspendare ce include cablul și lacătul autoblocant Gripple

Lacăte disponibile



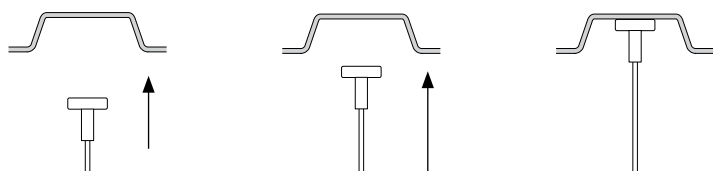
Pagina 40 Pagina 40 Pagina 40



Dimensiune	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Nr. 1 (0 - 8 kg)	25	8	45

Efectuați suspendarea conform instrucțiunilor date de către producător. Un test trebuie efectuat în afara șantierului pentru a valida faptul că oțelul poate suporta încărcare.

Fixare



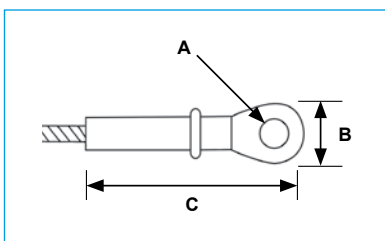
Ochi (EO)

- Încărcare maximă : 90 kg, factor de siguranță: 5:1
- Poate fi utilizat imediat, pachetul conține un sistem complet pentru suspendare ce include cablul și lacătul autoblocant Gripple
- Disponibilă și versiunea rezistentă la foc
- Lungimea standard: 1 - 10 m

Lacăte disponibile



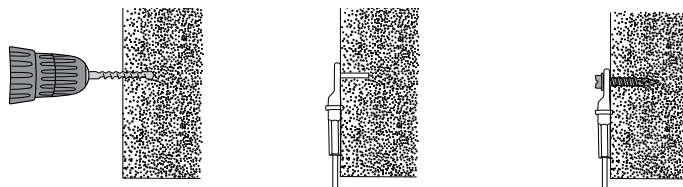
Pagina 34 Pagina 34 Pagina 52 Pagina 60
Pagina 40 Pagina 36 Pagina 58 Pagina 58



Dimensiune	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Nr. 1 (0 - 15 kg)	6,5	11	45
Nr. 2 (15 - 45 kg)	6,5	11	45
Nr. 3 (45 - 90 kg)	6,5	11	45

Efectuați suspendarea conform instrucțiunilor date de către producător.

Fixare



Pagina 97

Ochi de 45° (EO45)

- Ideal pentru prinderi la un unghi de 45° în beton, oțel sau lemn
- Încărcare maximă : 90 kg, factor de siguranță: 5:1
- Poate fi utilizat imediat, pachetul conține un sistem complet pentru suspendare ce include cablul și lacătul autoblocant Gripple
- Lungimea standard: 1 - 10 m

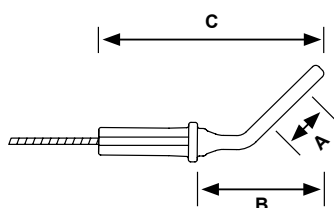
Lacăte disponibile



Pagina 80



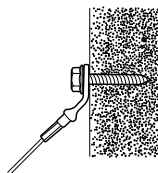
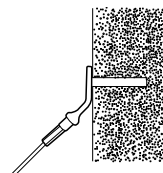
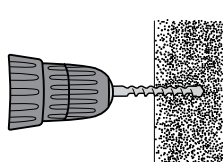
Pagina 36



Dimensiune	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Nr. 2 (0 - 45 kg)	11,2	29	52
Nr. 3 (45 - 90 kg)	11,2	29	52

Efectuați suspendarea conform instrucțiunilor date de către producător.

Fixare



Ochi de 90° (EO90)

- Ideal pentru prinderi la un unghi de 90° în beton, oțel sau lemn
- Încărcare maximă : 90 kg, factor de siguranță: 5:1
- Poate fi utilizat imediat, pachetul conține un sistem complet pentru suspendare ce include cablul și lacătul autoblocant Gripple
- Disponibilă si versiune rezistentă la foc
- Lungimea standard: 1 - 10 m

Lacăte disponibile



Pagina 34



Pagina 34



Pagina 52



Pagina 60



Pagina 40



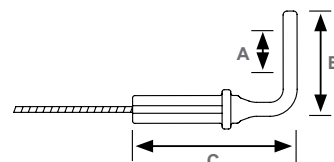
Pagina 36



Pagina 58



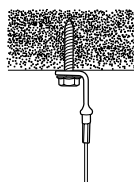
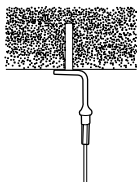
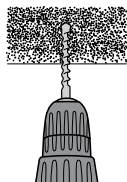
Pagina 58



Dimensiune	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Nr. 1 (0 - 15 kg)	7,5	25	38
Nr. 2 (15 - 45 kg)	7,5	25	38
Nr. 3 (45 - 90 kg)	7,5	25	38

Efectuați suspendarea conform instrucțiunilor date de către producător.

Fixare



Pagina 96

C-Clip (CC3, CC6)

- Instalare de până la 10 ori mai rapidă
- Permite ajustări orizontale și verticale
- Cleme de blocare solide, blochează chiar și la unghiuri de până la 60°
- Disponibil în două mărimi 3 și 6 mm până la o încărcare maximă de 45 kg cu un factor de siguranță de 5:1
- Poate fi utilizat imediat, pachetul conține un sistem complet pentru suspendare ce include cablul și lacătul autoblocant Gripple
- Nu necesită unelte electrice
- Fabricat pentru a se utiliza cu Kit-urile CTI (pagina 66)



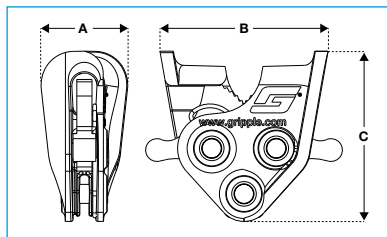
Lacăte disponibile



Pagina 34 Pagina 34 Pagina 52 Pagina 52



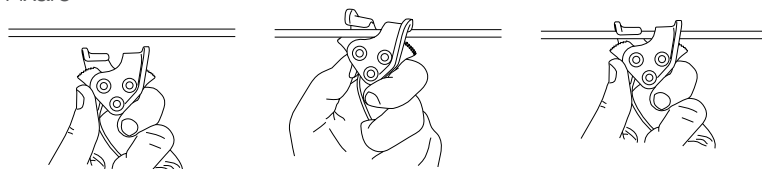
Pagina 66 Pagina 36 Pagina 58 Pagina 40



Dimensiune	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3 mm (0 - 15 kg)	12	26	33
6 mm (0 - 45 kg)	23	45	45

Efectuați suspendarea conform instrucțiunilor date de către producător.

Fixare



Cilindru cu filet interior (ET6, ET8)

- Compatibil cu orice șurub sau tijă cu filet de 6 sau 8 mm
- Încărcare maximă până la 90 kg, factor de siguranță: 5:1
- Poate fi utilizat imediat, pachetul conține un sistem complet pentru suspendare ce include cablul și lacătul autoblocant Gripple
- Lungimea standard: 1 - 10 m



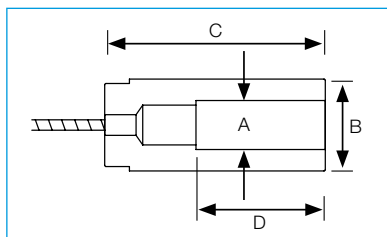
Lacăte disponibile



Pagina 34 Pagina 34 Pagina 52 Pagina 52



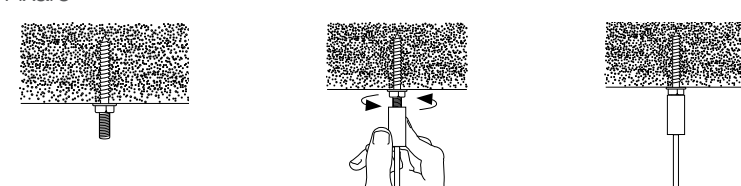
Pagina 40 Pagina 36 Pagina 58 Pagina 58



Dimensiune	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Nr. 1 (0 - 15 kg)	M6	12	45	26
Nr. 2 (15 - 45 kg)	M6 & M8	12	45	26
Nr. 3 (45 - 90 kg)	M8	12	45	26

Efectuați suspendarea conform instrucțiunilor date de către producător.

Fixare



Pagina 96

Pentru pistolul de împușcat bolțuri (DX22, DX32)

- De 6 ori mai rapid față de metoda tradițională (gaurire si suspendare)
- Poate fi utilizat cu pistolul de împușcat bolțuri (DX460)
- Soluție rapidă si ușoară de fixare
- Poate fi utilizat imediat
- Disponibil cu lungimea cuiului de 22 si 27 mm
- Lungimea standard: 1 - 10 m



Lacăte disponibile



Pagina 40



Pagina 34



Pagina 34



22 mm

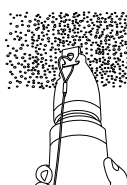
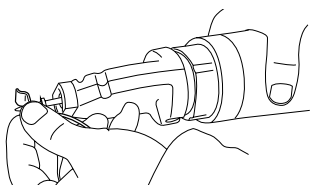


27 mm

Tipul Bolțului	Diametrul bolțului (mm)	Lungimea bolțului (mm)	Diametrul capului (mm)
DX22	4,0	22	8,0
DX32	4,0	27	8,0

Efectuați suspendarea conform instrucțiunilor date de către producător.

Fixare



Pentru pistol cu gaz (CG)

- De 6 ori mai rapid față de metoda tradițională (gaurire si suspendare)
- Poate fi folosit cu pistoalele cu gaz (P800E, GX120 si BX3)
- Soluție rapidă si ușoară de fixare
- Poate fi utilizat imediat
- Lungimea standard: 1 - 10 m



Lacăte disponibile



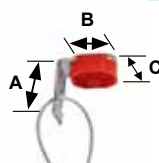
Pagina 40



Pagina 34



Pagina 34

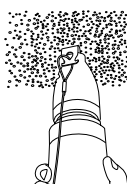
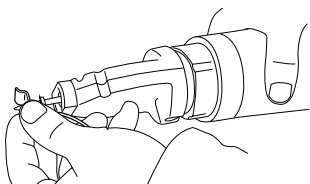


Pentru utilizare cu P800E, GX120, BX3

Tipul Bolțului	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CG	31	25	18

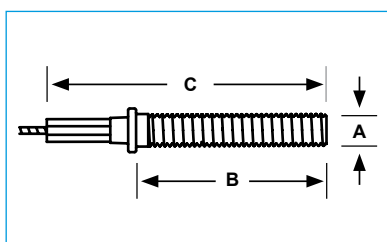
Efectuați suspendarea conform instrucțiunilor date de către producător.

Fixare



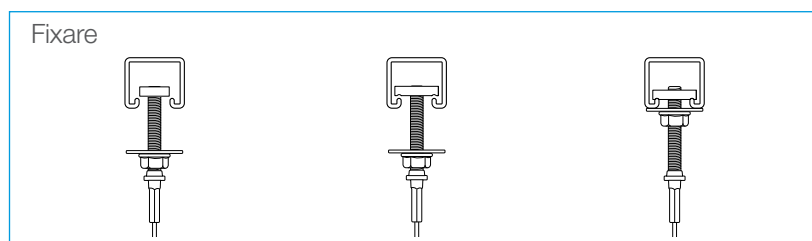
Piuliță profil M8 (ER8)

- Rapid de instalat
- Preasamblat și gata de montat
- Se potrivește direct în canal
- Încărcare maximă până la 90 kg, factor de siguranță: 5:1
- Se fixează direct pe profile tip șină cu dimensiunea 41x41 și 41x21
- Ideal pentru utilizarea la suspendarea pe mai multe niveluri
- Lungime standard: 1 - 10 m



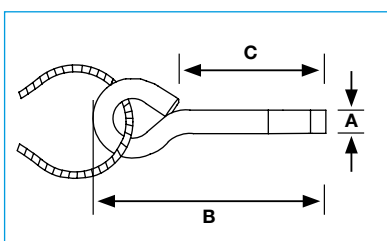
Dimensiune	A Ø	B (mm)	C (mm)
Nr. 2 (0 - 45 kg)	M8	45	70
Nr. 3 (45 - 90 kg)	M8	45	70

Efectuați suspendarea conform instrucțiunilor date de către producător.



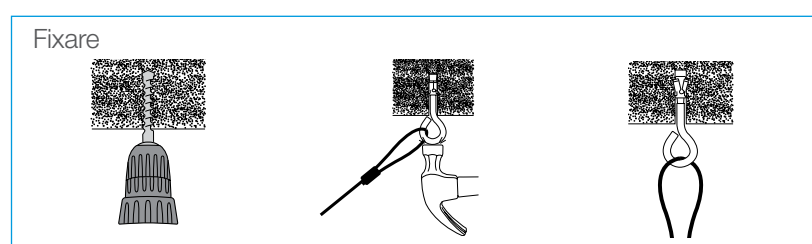
Ancoră cu ochi (RA)

- Ideal pentru fixarea chiar și în beton fisurat
- Adâncime mică de ancorare de 25 mm
- Disponibil cu o încărcare maximă de 45 kg cu un factor de siguranță de 3:1
- Vine livrat într-un kit gata de utilizare împreună cu cablu și lacăt Gripple
- Lungimi disponibile 1m - 10 m
- Alte lungimi disponibile la cerere



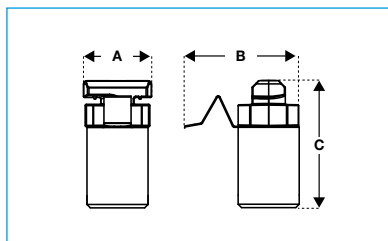
Dimensiune	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Nr. 1 (0 - 15 kg)	6	54	35
Nr. 2 (15 - 45 kg)	6	54	35

Efectuați suspendarea conform instrucțiunilor date de către producător.



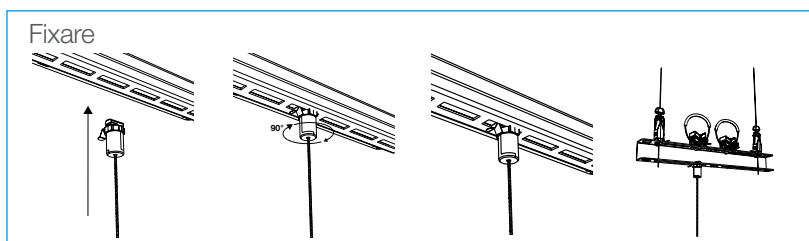
Cilindru QT (QTB)

- Atașare rapidă la Profilele Gripple
- Încărcare maximă până la 90 kg, factor de siguranță: 5:1
- Permite suspendarea instalațiilor de pe profilele deja existente sau suspendare etajată de pe Profilele Universale Gripple (pagina 71)
- Lungime standard: 1 - 10 m



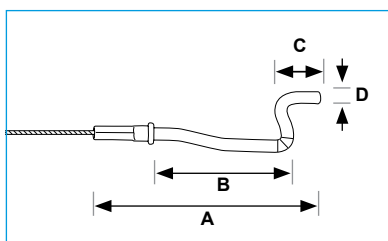
Dimensiune	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Nr. 1 (0 - 15 kg)	20	34	37,5
Nr. 2 (15 - 45 kg)	20	34	37,5
Nr. 3 (45 - 90 kg)	20	34	37,5

Efectuați suspendarea conform instrucțiunilor date de către producător.



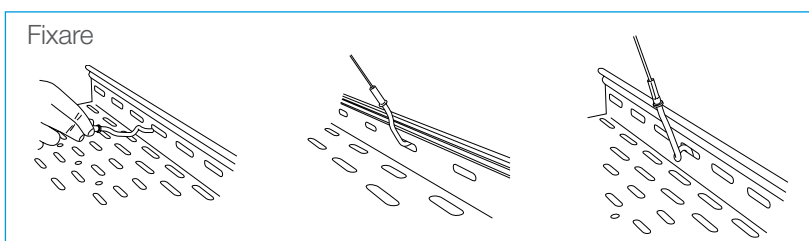
Pentru paturi de cablu (CT)

- Este ideal a se folosi pentru montajul rapid al paturilor de cablu
- Încărcare maximă: 45 kg, factor de siguranță: 4:1
- Se poate folosi împreună cu gama Gripple UniGrip – Y-Fit
- Lungime standard: 1 - 10 m



Dimensiune	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Y-Fit (0 - 45 kg)	92	60	19	5

Efectuați suspendarea conform instrucțiunilor date de către producător.





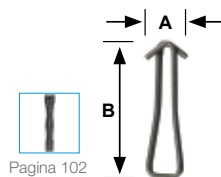
Accesorii

Soluții de ancorare	pagina 96
Grinzi și profile ușoare	pagina 98
Console și accesorii de ancoraj	pagina 99
Adaptoare	pagina 100
Alte accesorii	pagina 101
Instrumente și accesorii de finisare	pagina 102

Soluții de ancorare

Ancoră de beton

- Se poate folosi în beton, prefabricate din beton
- Inox 316
- Certificat de CSTB



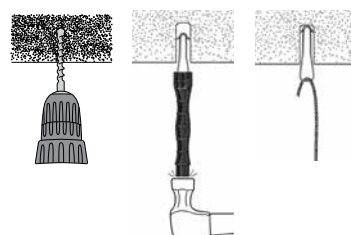
Pagina 102

Încărcarea maximă depinde de compoziția și calitatea materialului suport

Cod produs	A (mm)	B (mm)	Încărcarea maximă (kg)	Ø foraj (mm)	Adâncimea de foraj* (mm)	Adâncimea de ancorare* (mm)	Cantitate
GRHK100P	15,3	50	45	8	30	30	100

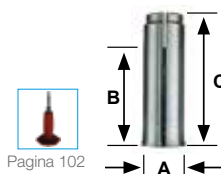
* adâncimea minimă necesară

Utilizare



Diblu cu pastilă pentru beton

- Se poate folosi în beton, prefabricate din beton și piatră naturală
- Ancoră cu filet interior cu capăt evazat pentru reglare ușoară



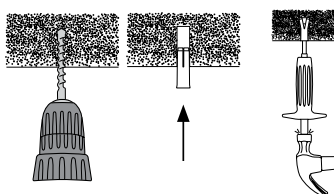
Pagina 102

Încărcarea maximă depinde de compoziția și calitatea materialului suport

Cod produs	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Încărcarea maximă (kg)	Ø foraj (mm)	Adâncimea de foraj* (mm)	Adâncimea de ancorare* (mm)	Cantitate
GRIPCHEV6	M6	13	25	140	8	27	25	10
GRIPCHEV8	M8	12	30	185	10	33	30	10
GRIPCHEV10	M10	15	40	290	12	43	40	10

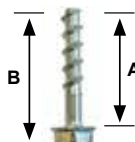
* adâncimea minimă necesară

Utilizare



Șurub pentru beton fisurat

- Se poate folosi în beton fisurat
- Demontabil
- Este ideal a se utiliza împreună cu terminația Ochi (pagina 89)

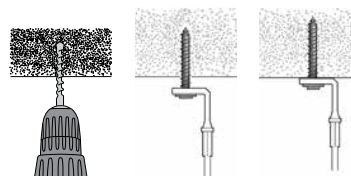


Factor de siguranță 1:1. Încărcarea maximă depinde de compoziția și calitatea materialului suport

Cod produs	A (mm)	B (mm)	Încărcarea maximă (kg)	Ø foraj (mm)	Adâncimea de foraj* (mm)	Adâncimea de ancorare* (mm)	Cantitate
GRIPBEO90	40	47	200	6	38	25	100

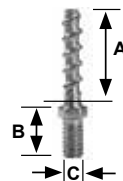
* adâncimea minimă necesară

Utilizare



Șurub rapid cu filet pentru beton M8

- Se poate folosi în beton fisurat
- Același mărime se potrivește la ambele terminații Filet M8 sau M10
- Demontabil
- Ideal a se utiliza împreună cu terminația filet (pagina 90)

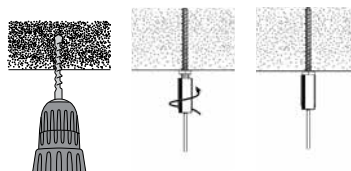


Încărcarea maximă depinde de compoziția și calitatea materialului suport

Cod produs	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Încărcarea maximă (kg)	Ø foraj (mm)	Adâncimea de foraj* (mm)	Adâncimea de ancorare* (mm)	Cantitate
GRIPBET8	35	16	M8	200	6	38	25	100

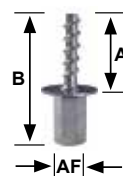
* adâncimea minimă necesară

Utilizare



Șurub rapid M8/M10 cu filet interior pentru beton fisurat

- Se poate folosi în beton fisurat
- Același mărime se potrivește la ambele terminații Filet M8 sau M10
- Demontabil
- Ideal a se utiliza împreună cu terminația filet (pagina 84)

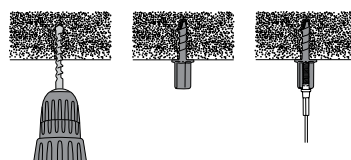


Încărcarea maximă depinde de compoziția și calitatea materialului suport

Cod produs	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Încărcarea maximă (kg)	Ø foraj (mm)	Adâncimea de foraj* (mm)	Adâncimea de ancorare* (mm)	Cantitate
GRIPVBFM8M10	35	60	13	200	6	38	25	100

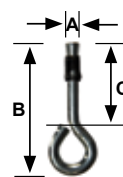
* adâncimea minimă necesară

Utilizare



Șurub rapid M8/M10 cu filet interior pentru beton fisurat

- Se poate folosi în beton fisurat
- Ancoră cu expandare. Aprobata de ETA



Încărcarea maximă depinde de compoziția și calitatea materialului suport

Cod produs	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Încărcarea maximă (kg)	Ø foraj (mm)	Adâncimea de foraj* (mm)	Adâncimea de ancorare* (mm)	Cantitate
GRIPOEILM8	6	54	31	150	6	35	25	100

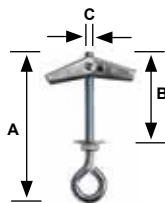
* adâncimea minimă necesară

Utilizare



Sistem de suspendare rapid cu arcuri M6

- Pentru prefabricate din beton pretestate, gips carton și structuri din cărămizi perforate
- Este ideal a se folosi cu terminația carabină (pagina 86)

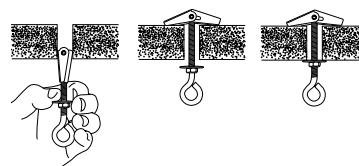


Încărcarea maximă depinde de compoziția și calitatea materialului suport

Cod produs	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Încărcarea maximă (kg)	Ø foraj (mm)	Adâncimea de foraj* (mm)	Adâncimea de ancorare* (mm)	Cantitate
GRIPCREUX6	92	60	M6	15	18	45	35	10

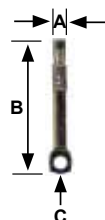
* adâncimea minimă necesară

Utilizare



Ancoră cu ochi pentru beton

- Se poate folosi în beton, prefabricate din beton și piatră naturală
- Introduceți ancora într-o gaură cu adâncimea de 6 mm, făcută în beton iar cu gheara ciocanului trageți de ancoră pentru a o fixa
- A se utiliza cu gama Gripple HF Express (pagina 34)

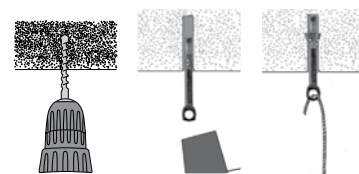


Încărcarea maximă depinde de compoziția și calitatea materialului suport

Cod produs	A (mm)	B (mm)	C Ø (mm)	Încărcarea maximă (kg)	Adâncimea de foraj* (mm)	Adâncimea de ancorare* (mm)	Cantitate
GRIPCHW6	6	60	6,2	45	43	25	100

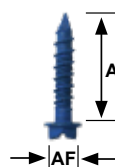
* adâncimea minimă necesară

Utilizare



Șurub pentru beton și lemn

- Șurub cu cap hexagonal, se fixează ușor, potrivit pentru lemn și beton
- Este ideal a se folosi împreună cu terminația Ochi (pagina 88)
- Demontabil

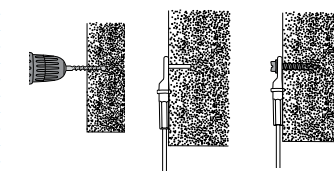


Încărcarea maximă depinde de compoziția și calitatea materialului suport

Cod produs	A (mm)	AF (mm)	Încărcarea maximă (kg)	Ø foraj (mm)	Adâncimea de foraj* (mm)	Adâncimea de ancorare* (mm)	Cantitate
GRIPVCBB	32	8	95	5	35	25	100

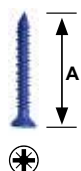
* adâncimea minimă necesară

Utilizare



Șurub pentru beton și lemn

- Șurub cu cap hexagonal, se fixează ușor, potrivit pentru lemn și beton
- Este ideal a se folosi împreună cu terminația Deco (pagina 87)
- Demontabil

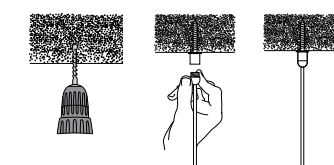


Încărcarea maximă depinde de compoziția și calitatea materialului suport

Cod produs	A (mm)	Încărcarea maximă (kg)	Ø foraj (mm)	Adâncimea de foraj* (mm)	Adâncimea de ancorare* (mm)	Cantitate
GRIPVCBBP2	32	95	4	35	25	100

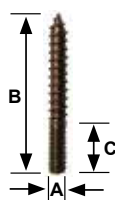
* adâncimea minimă necesară

Utilizare



Șurub pentru lemn

- Șurub cu fixare rapidă pentru lemn, cu conexiune la filet M6 integrată (încărcarea maximă depinde de tipul lemnului), realizați o gaură cu diametrul de 5 mm înainte de instalare
- Este ideal folosit împreună cu terminația Cilindru cu filet interior M6

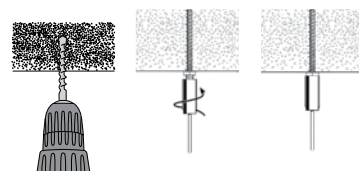


** Încărcarea maximă depinde de calitatea de lemn

Cod produs	A	B (mm)	C (mm)	Încărcarea maximă (kg)	Ø foraj (mm)	Adâncimea de foraj* (mm)	Adâncimea de ancorare* (mm)	Cantitate
GRIPWSA	M6	50	15	**	4,5	40	35	100

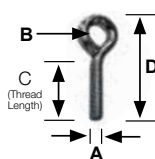
* adâncimea minimă necesară

Utilizare



Șurub cu terminație ochi

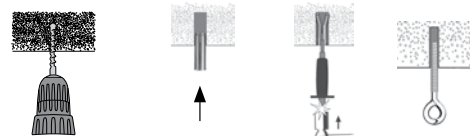
- Ideal pentru panouri de camere frigorifice
- Filetat integral sau parțial
- Utilizați în plafon cu izolație



Factor de siguranță 5:1

Cod produs	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Încărcarea maximă (kg)	Cantitate
OEILB13	M8	13	130	168	325	10
OEILB20	M8	13	200	230	325	10
OEILB2F	M6	13	200	230	325	10

Utilizare

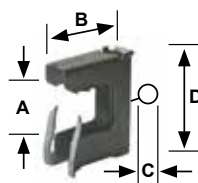


Cod produs	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Încărcarea maximă (kg)	Cantitate
OEIL1013	M10	13	130	174	325	10
OEIL1020	M10	13	200	238	325	10
OEIL102F	M10	13	200	238	325	10

Grinzi și profile ușoare

Clemă tip Tiger

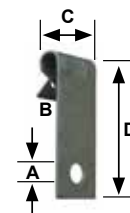
- Fixare rapidă cu ciocanul
- Compatibil cu o varietate mare de flanșe
- Este ideal a se folosi împreună cu terminația carabină (pagina 86)



Cod produs	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Încărcarea maximă (kg)	Cantitate
TIGERCLIP28	2-8	30	6,7	30	120	100
TIGERCLIP16	8-16	32	6,7	38	120	100

Clemă verticală

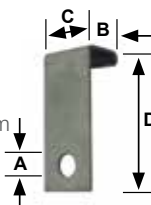
- Fixare cu ciocanul
- Disponibil în două mărimi pentru grosimea flanșei de la 1 mm la 5 mm și de la 5 mm la 7 mm
- Este ideal a se folosi împreună cu terminația carabină (pagina 86)



Cod produs	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Încărcarea maximă (kg)	Cantitate
GCVF15	6,5	1-5	19	39	72	100
GCVF57	6,5	5-7	19	40	72	100

Clema pentru profil ușor (pană)

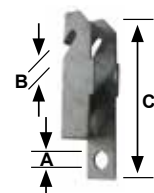
- Instalare ușoară
- Suficient pentru o grosime a flanșei de 4-5 mm
- Este ideal a se folosi împreună cu terminația carabină (pagina 86)



Cod produs	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Încărcarea maximă (kg)	Cantitate
GCP45	6,5	15	19	45	20	100

Clemă profile "Z"

- Fixare cu ciocanul
- Suficient pentru o grosime maximă a flanșei de 2.5 mm
- Este ideal a se folosi împreună cu terminația carabină (pagina 86)



Cod produs	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Încărcarea maximă (kg)	Cantitate
GCP48	6,5	2,5	48	72	100

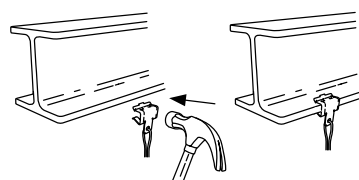
Clemă pentru grinzi metalice IPN

- Fixare cu ciocanul
- Compatibil cu o varietate mare de flanșe
- Este ideal a se folosi împreună cu terminația carabină (pagina 86)



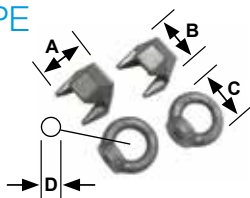
Cod produs	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Încărcarea maximă (kg)	Cantitate
GCB24	2-4	6,5	21	72	100
GCB59	5-9	6,5	23	90	100
GCB1016	10-16	6,5	29	90	100
GCB1720	17-20	6,5	34	90	100

Utilizare



Gheară și inele pentru grinzi tip IPN-IPE

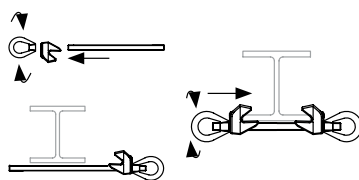
- Ideal pentru fixarea pe grinzi de tip I
- Se potrivește cu o flanșă, cu dimensiune cuprinsă între 6 mm și 19 mm
- Kitul se folosește împreună cu o tijă filetată M12 (aceasta nu este furnizată)
- Este ideal a se folosi împreună cu sistemul de suspendare orizontală CTI (pagina 66)



Factor de siguranță 5:1

Cod produs	Grosime (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Încărcarea maximă (kg)	Cantitate
GRIPPROFIL613	6-13	46	47	55	30	340	1
GRIPPROFIL816	8-16	62	62	55	30	340	1
GRIPPROFIL1019	10-19	75	75	55	30	340	1

Utilizare



Suport de ancoraj pentru perete/stâlp

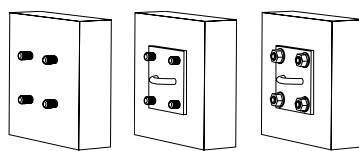
- Placa metalică de 100 mm x 100 mm pentru perete de beton sau grindă de lemn
- 4 x 11 mm - diametrul găurii de montare
- Distanța între găuri de 65 mm
- Inel de 9 mm pentru a putea introduce ușor cablul
- Finisaj placat cu zinc (minimum 5 microni)



Factor de siguranță 3:1

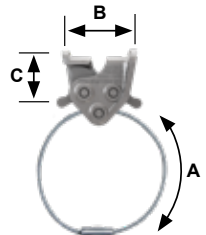
Cod produs	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Încărcarea maximă (kg)	Cantitate
PLAT100	100	45	65	11	340	1

Utilizare



Accesoriiul C-Clip

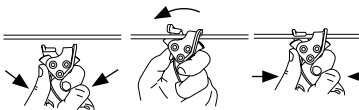
- Ideal de folosit cu sistemul de suspendare orizontală EP 6 mm
- Instalare de până la 10 ori mai rapidă
- Accesoriiul C-Clip este ideal pentru suspendarea decorațiunilor, când acestea nu necesită ajustare pe verticală



Factor de siguranță 5:1

Cod produs	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Încărcarea maximă (kg)	Cantitate
ACCEP6	200	45	45	45	10

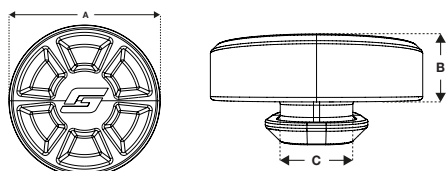
Utilizare



Console si accesorii de ancoraj

Amortizor de vibrații (VDP)

- Eficient - reducerea vibrațiilor *
- Siguranță - previne alunecarea tubulaturii
- Ușor de folosit - fabricat din cauciuc, nu necesită unelte pentru instalare
- Rapiditate - se montează în câteva secunde
- Versatil - se poate monta în diverse profile Gripple prevenind contactul direct dintre tubulatură și profilul pe care se montează

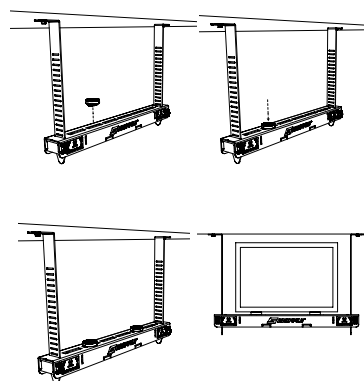


Amortizarea vibrațiilor:

10 kg greutate pe amortizor - 55 hz
20 kg greutate pe amortizor - 45 hz
50 kg greutate pe amortizor - 35 hz

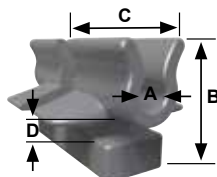
Cod produs	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Cantitate
VDP100	30	8,2	9,6	500

Utilizare



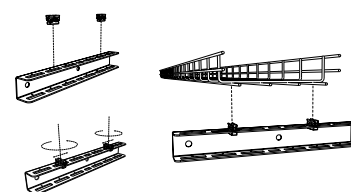
CB Clip

- Securitate - Împiedică mișcarea patului de cablu
- Versatil - Disponibil în două dimensiuni pentru a se potrivi cu grosimea șufei de 4 mm și 5 mm
- Rapid - Instalare mai rapidă comparativ cu metodele tradiționale



Cod produs	A Ø (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Cantitate
CBC4100P	4	17	30	2	500
CBC5100P	5	17	30	2	500
CBC43100P	4	17	30	3	500
CBC53100P	5	17	30	3	500

Utilizare



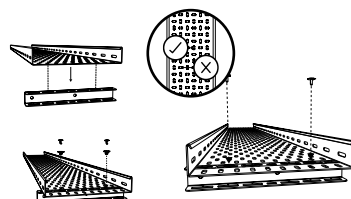
CT Clip

- Securitate - Împiedică mișcarea patului de cablu
- Versatil - Disponibil în două dimensiuni pentru a se potrivi cu grosimea tablei de 2 mm (Fast Trak, G100 și G200) și 3 mm (G300 și G400)
- Simplu - Ușor de instalat, fără scule
- Rapid - Instalare mai rapidă la cuplaj comparativ cu metodele tradiționale



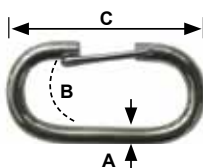
Cod produs	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Cantitate
CTC2100P	22	19	13	2	500
CTC3100P	22	19	13	3	500

Utilizare



Cărlig de legătură

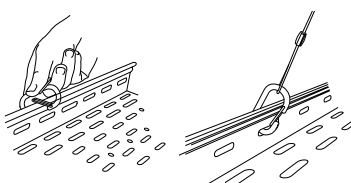
- Ușor de atașat și detașat, pentru alimentarea cablurilor în paturile de cablu
- Potrivit pentru instalații/echipamente care necesită acces sau mentenanță
- Inel larg care se potrivește ușor
- Se poate folosi împreună cu gama Gripple Y-Fit (pagina 64)



Factor de siguranță 4:1

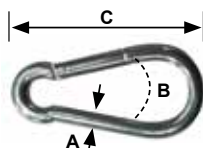
Cod produs	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Încărcarea maximă (kg)	Cantitate
LINKHOOK	6	15	48	45	10

Utilizare



Carabină

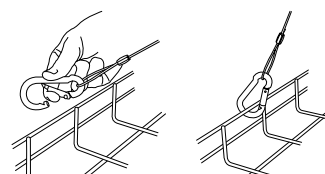
- Ușor de atașat și detașat
- Disponibil și în versiunea Inox (codurile cu terminația "I" de mai jos)



Factor de siguranță 5:1

Cod produs	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Încărcarea maximă (kg)	Cantitate
GRIPKARA6	6	8	60	45	10
GRIPKARA6I	6	8	60	45	10
GRIPKARA8	8	10	80	90	10
GRIPKARA8I	8	10	80	90	10

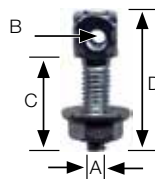
Utilizare



Adaptoare

M6 & M8 Adaptor

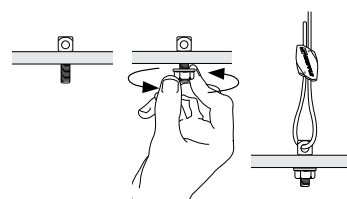
- Se poate fixa orice echipament prevăzut cu diametru de 6 sau 8 mm, este ideal la fixarea corpurilor de iluminat
- Se poate utiliza împreună cu M6 și M8 (pagina 96)
- Vine cu piuliță



Factor de siguranță 5:1, Încărcarea maximă depinde de compoziția și calitatea materialului suport

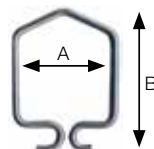
Cod produs	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Încărcarea maximă (kg)	Cantitate
GRIPADAP6	M6	3,5	20	28	90	10
GRIPADAP8	M8	5,5	25	37	225	10

Utilizare



Spring Clip

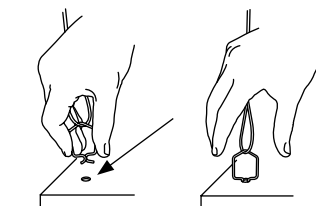
- Folosit pentru suspendarea busbarurilor și a șirurilor de iluminat
- Compatibil cu găuri între 6 mm - 8 mm diametru
- Ideal a se folosi împreună cu Gripple hang-fast HF (pagina 34)



Factor de siguranță 3:1, Încărcarea maximă depinde de compoziția și calitatea materialului suport

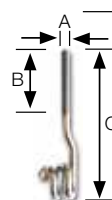
Cod produs	A (mm)	B (mm)	Încărcarea maximă (kg)	Cantitate
SPRINGCLIP	24	38	30	100

Utilizare



Coadă de purcel

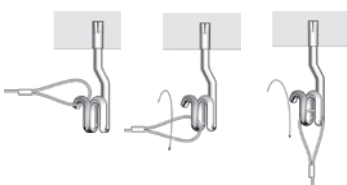
- Rapid și sigur pentru a se potrivi cu terminația buclă (pagina 84)
- Ideal pentru utilizarea împreună cu diblul cu pastilă pentru beton
- Permite buclei să fie eliminată pentru mentenanță



Factor de siguranță 5:1, Încărcarea maximă depinde de compoziția și calitatea materialului suport

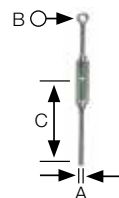
Cod produs	A	B (mm)	C (mm)	Încărcarea maximă (kg)	Cantitate
GRIPM620	M6	20	76	90	10
GRIPM645	M6	45	102	90	10
GRIPM845	M8	45	118	150	10

Utilizare



Întinzător de cablu

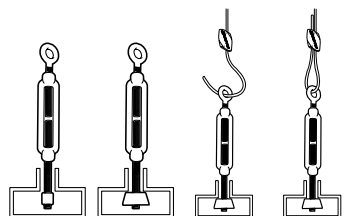
- Ideal pentru suspendarea panourilor în camere frigorifice
- Este compus dintr-un capăt cu terminație ochi și celălalt capăt cu tijă filetată
- Este ideal a se folosi împreună cu gama Gripple hang fast - HF (pagina 36)



Factor de siguranță 5:1, Încărcarea maximă depinde de compoziția și calitatea materialului suport

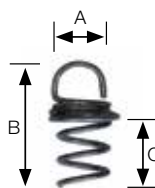
Cod produs	A	B (mm)	C (mm)	Încărcarea maximă (kg)	Cantitate
OEIL88TD	M8	14	80	325	10
OEIL820TD	M8	14	200	325	10
OEIL1020TD	M10	14	200	325	10

Utilizare



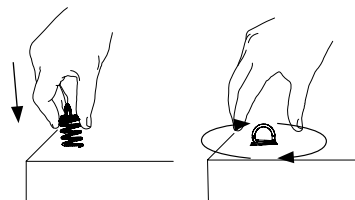
Prindere acustică arcuită

- Ideală pentru utilizarea cu cârligul Angel
- Disponibilă în marimi standard (40 mm) și marime mare (70 mm) cu 2mm diametrul firului.
- Încărcarea maximă poate varia. Contactați departamentul tehnic Gripple pentru mai multe informații.
- Necesită testare înainte de utilizarea cu



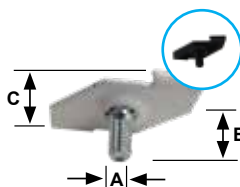
Cod produs	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kit Quantity
RBACRT12	17	47	28	12
RBALNG12	27	97	72	12

Utilizare



Clip răsucit T-Bar

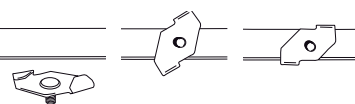
- Ideal pentru fixarea de sină a tavanelor casetate, elementelor de signalistică, panourilor acustice sau iluminatorilor.
- Filet M6 x 11 mm și M6 x 16 mm integrat
- Ideal pentru utilizarea cu terminația decorativă (pagina 87)
- Potrivit pentru tavane casetate cu profil T de 24 mm



Factor de siguranță 5:1

Cod produs	A	B (mm)	C (mm)	Încărcarea maximă (kg)	Cantitate
TWISTCLIP	M6	16	25	22	10
TWISTCLIPW	M6	11	25	22	10
TWISTCLIPB	M6	11	25	22	10

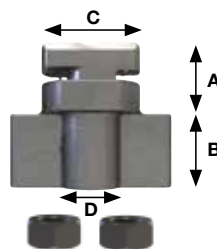
Utilizare



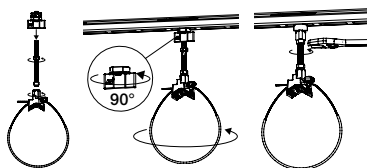
Alte accesorii

Accesoriu QT

- Reglare fină - utilizat cu tijă filetată M8 și Colierul Universal Gripple, efectuați ajustări de înălțime pentru a se potrivi cerințelor exacte ale instalației
- Instalare rapidă - prin simpla răsucire în fanta profilului
- Versatil - permite instalarea țevilor cu diverse dimensiuni de diametre de-a lungul axei centrale iar în cazul țevilor de condens, acestea pot fi instalate ajustând gradul de scurgere pentru drenaj



Utilizare

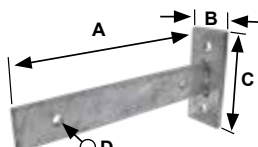


Factor de siguranță 3:1

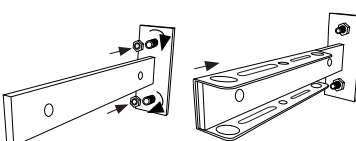
Cod produs	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Încărcarea maximă (kg)	Cantitate
GRIPQTAM8	14	15	20	M8	75	100

Support de perete

- Permite conectarea Kit-ului PB
- Fabricat din oțel galvanizat
- Disponibil în 3 marimi



Utilizare

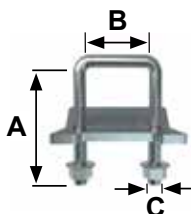


Factor de siguranță 5:1, Încărcarea maximă depinde de compoziția și calitatea materialului suport

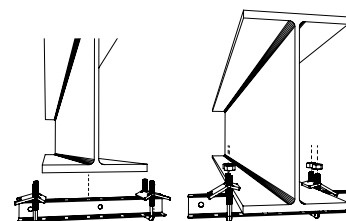
Cod produs	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Încărcarea maximă (kg)	Cantitate
GRIPWB24	246	50	120	12,5	75	1
GRIPWB34	346	50	120	12,5	75	1
GRIPWB44	446	50	120	12,5	75	1

Menghină Universală Prindere Grindă

- Permite consolei să fie fixată direct de grindă pentru montajul țevilor cât mai aproape de grindă
- Potrivit pentru o gamă largă de dimensiuni ale tălpilor grinzilor de până la 40 mm
- Robust, construcție solidă
- Kit pentru 2 piese



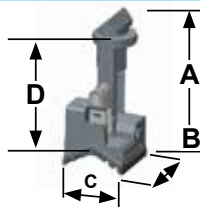
Utilizare



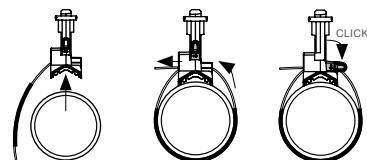
Cod produs	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Încărcarea maximă (kg)	Cantitate
GRIPBC	83	45	M10	150	1

CRU QT

- De 6 ori mai rapid decât metodele tradiționale
- Universal - se poate folosi de la Ø 15 mm ale țevilor de cupru (OD15) până la țevile de oțel de 3" / DN 80 (OD89)
- Înlocuiește mai mult de 11 marimi de coliere pentru țevi
- Fixare prin rotire de doar ¼ - nu necesită alte obiecte pentru atasare și reglare



Utilizare

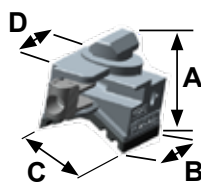


Factor de siguranță 3:1, Încărcarea maximă depinde de compoziția și calitatea materialului suport

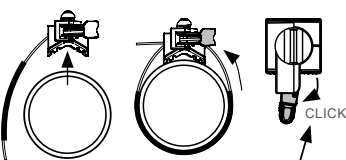
Cod produs	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Încărcarea maximă (kg)	Cantitate
GC2T400AP	68,5	29,4	29,9	52,1	75	100

CRU QTC

- De 6 ori mai rapid decât metodele tradiționale
- Universal - se poate folosi de la Ø 15 mm ale țevilor de cupru (OD15) până la țevile de oțel de 3" / DN 80 (OD89)
- Înlocuiește mai mult de 11 marimi de coliere pentru țevi
- Fixare prin rotire de doar ¼ - nu necesită alte obiecte pentru atasare și reglare



Utilizare

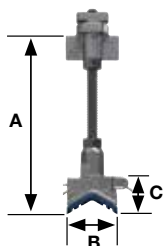


Factor de siguranță 3:1, Încărcarea maximă depinde de compoziția și calitatea materialului suport

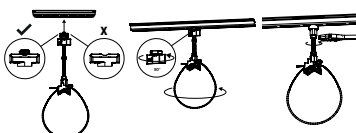
Cod produs	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Încărcarea maximă (kg)	Cantitate
GC2C400AP	32,6	29,4	29,9	56,1	75	100

CRU QTH

- Reglare fină - efectuați ajustări de înălțime pentru a se potrivi cerințelor exacte ale instalației
- Instalare rapidă - prin simpla răsucire în fanta profilului de suport
- Gata de utilizare - livrat ca un kit, include o tijă M8 de 100 mm, piuliță M8 și Colierul Universal Gripple



Utilizare



Factor de siguranță 3:1, Încărcarea maximă depinde de compoziția și calitatea materialului suport

Cod produs	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Încărcarea maximă (kg)	Cantitate
GC2H400A	75 - 118	30	29	75	100

Instrumente și accesorii de finisare



Instrument de tensionare

- Permite tensionarea cablurilor CTI și EP de 6 mm
- Coeficient de multiplicare de 6 mm
- Permite reglajul forței de tensionare până la 100 kg maximum
- Compact și ușor

Cod produs:
GRIPTORQCTID



Chei pentru ajustare

- Se utilizează pentru ajustare înălțimii suspendărilor Gripple HF Classic
- Disponibil în două mărimi

Cod produs:
GRIPCLE1
(pentru Nr. 1 - Nr. 3, CTI și EP kits)
GRIPCLE2
(pentru Nr. 4, Nr. 5)



Dorn - pentru diblu cu pastilă

- Lasă urme pe ancoră pentru a ghida instalarea corectă
- Mâner ergonomic cu protecție pentru mână
- Disponibil în trei mărimi de ancore: M6, M8 și M10

Cod produs:
GRIPTICH6
GRIPTICH8
GRIPTICH10



Manșon de protecție

- Poliuretan de culoare năgră
- Reduce riscul de formare a condensului la contactul cablului cu țevile

Cod produs:
GRIPPVC2
GRIPPVC3



Instrument pentru montarea ancorei de beton

- Permite ancorarea rapidă și în siguranță a ancorei de beton (pagina 96)

Cod produs:
GRIPTIHK



Spreader Band

- Se poate utiliza la dimensiunea dorită, articulațiile permit flexibilitate în utilizare
- Instalarea ușoară a cablului datorită folosirii clipsurilor integrate
- Ideal pentru suspendarea țevelor cu izolație

Cod produs:
GRIPSPB

Instrumente și accesorii de finisare



Clești de tăiat cablu

- Scule profesionale pentru tăiat cablu&l de oțel galvanizat sau oțel inoxidabil
- Protejează structura cablului
- Două modele disponibile

Cod produs:
GRIPPINC
(pentru cablu Ø 1,5 mm - 3 mm)



Clești de tăiat cablu

- Scule profesionale pentru tăiat cablu&l de oțel galvanizat sau oțel inoxidabil
- Protejează structura cablului
- Două modele disponibile

Cod produs:
GRIPPINC6
(pentru cablu Ø 4 mm - 6 mm)



Fast Trak – Capac Profil

- Maschează platbanda perforată pentru o estetică plăcută a sistemul Fast Trak
- Estetic - aspect discret
- Versatil - poate fi tăiat la lungimea dorită
- Siguranță - acoperă marginile profilului de metal

Cod produs:
FTBC1110G



Colțar de protecție

- Previne fricțiunea cablului de colțurile tubulaturii rectangulară
- Disponibil și cu terminație magnetică
- Folosiți cu un cablu cu diametrul de până la 3 mm

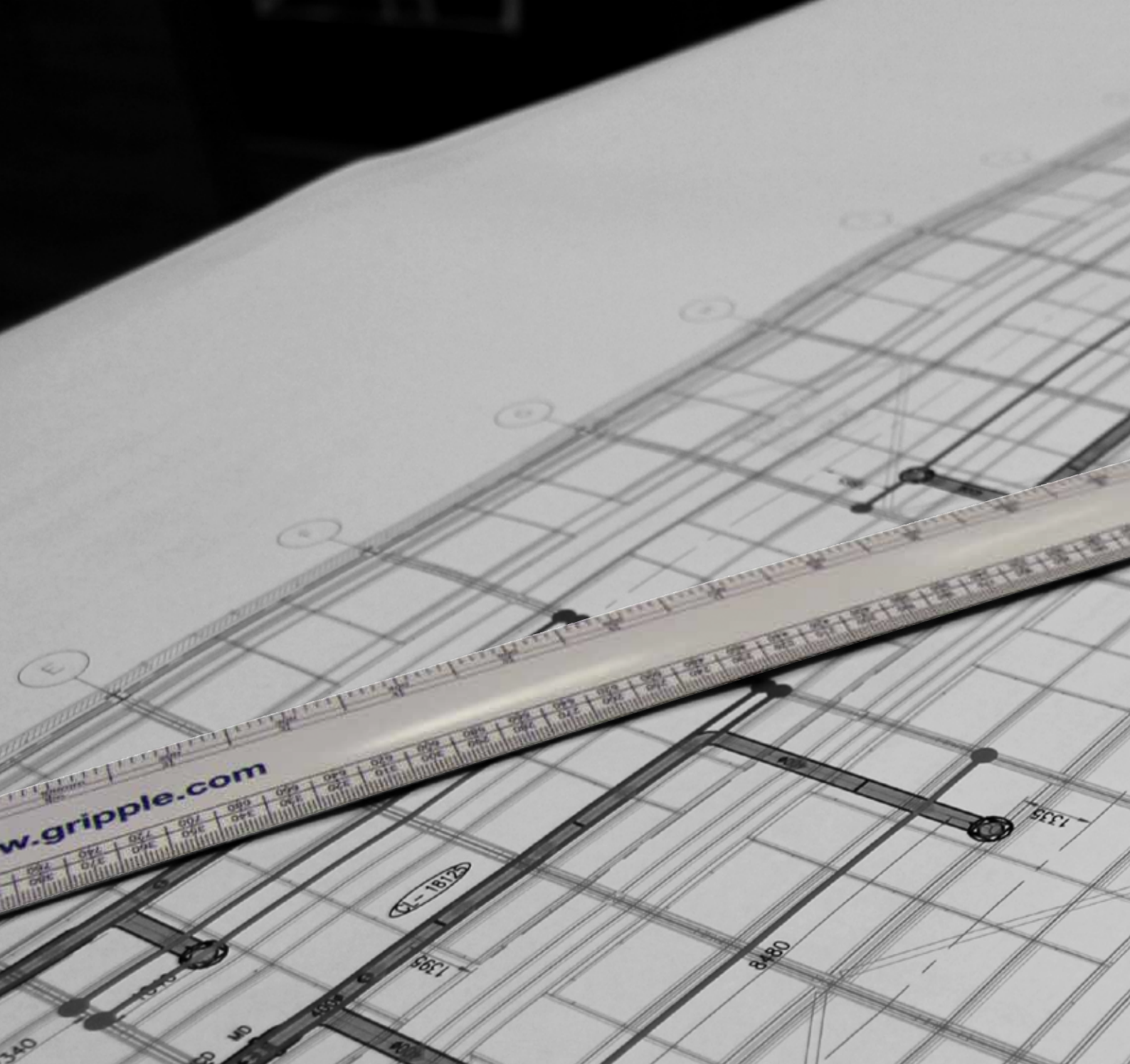
Cod produs:
GRIPCISO (standard)
GRIPCISOM (magnetic)

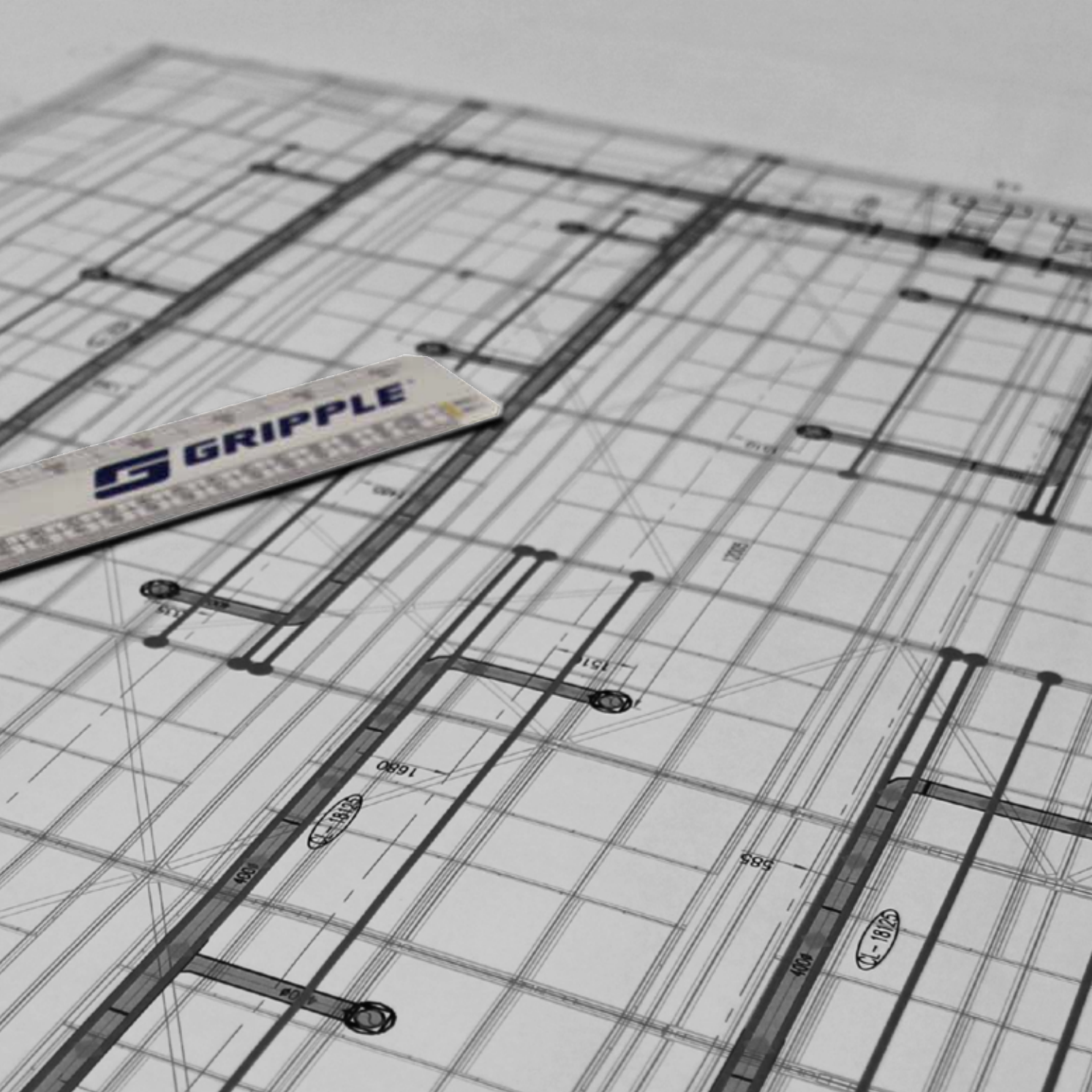


Twister

- Menține un finisaj curat la capătul liber al cablului
- Simplu și rapid de montat prin răsucire
- Folosit împreună cu cabluri cu diametru de 2 mm și 3 mm

Cod produs:
GRIPTWIST





Tehnice

Servicii tehnice	pagina 106
Suspendarea oblică	pagina 110
Structura cablului	pagina 110
Greutatea nominală a tubulaturii	pagina 111
Distanța recomandată de montaj a țevelor	pagina 112
Recomandările producătorului	pagina 113

Servicii tehnice

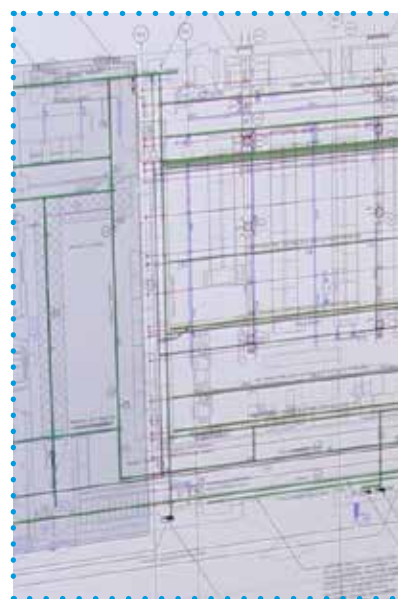


Serviciul Tehnic Gripple este în măsură să vă furnizeze continuu suport tehnic calificat. Pentru mai multe informații despre acest serviciu, vă rugăm să contactați reprezentantul dumneavoastră Gripple Romania sau contactați biroul nostru la : +40741 051 583 sau tehnica@gripple.ro

Proiectare în instalații

Serviciul Tehnic Gripple oferă servicii de proiectare a sistemelor de suspendare. Desenele pot fi depuse în orice format digital .dwg sau .pdf și sunt returnate complet cotate și cu estimarea costurilor. De asemenea pot fi furnizate servicii de proiectare a prinderilor sistemelor de suspendare în vederea minimizării numărului acestora cât și de reducere a costurilor.

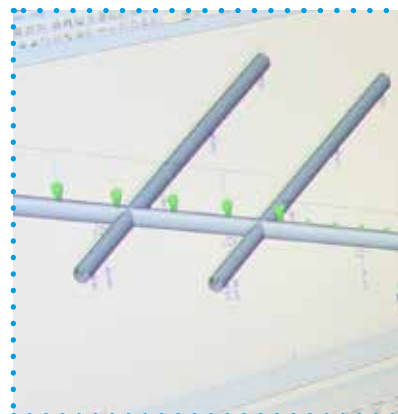
În scopul de a reduce timpul de pregătire și costurile de montaj a Sistemului de suspendare orizontală Gripple, putem furniza desene amănunțite cu dispunerea elementelor acestui sistem și lungimea acestora pentru a simplifica acest proces.



Analiza tensionării sistemului de suspendare orizontală

Sistemul catenar Gripple poate prelua sarcini de pe structura clădirii atunci când încărcările verticale sunt prea mari pe deschiderile între pane/grinzi/ferme. Din acest motiv serviciul tehnic Gripple oferă analiza modelată de calculator pentru a calcula tensionarea în sistemul catenar pentru a determina ambele sașeți maxime și mai important de atât încărcarea maximă pe punct.

Astfel ne asigurăm ca toate sistemele catenare sunt conforme cu cerințele inginerului de structură.



BIM

Building Information Modelling (BIM) - Modelarea electronică a informațiilor de construcții este acum o cerință obligatorie pentru finanțarea proiectelor guvernamentale în Europa iar acest mod de lucru devine rapid metoda preferată pentru efectuarea proiectelor din sectorul privat.

Gripple este singurul furnizor de cablu din oțel care oferă consultantilor BIM un sprijin total cu modelare în format 3D. Aceasta ajută proiectanții să adauge suporturi atât fixe cât și suspendate în proiectele de construcții dar să și detecteze și să prevină eventualele intersecții dintre instalații într-un mediu virtual.

Modelele sunt disponibile într-o gamă de fișiere precum: .rfa .ifa și .dwg oferă conectivitate completă a datelor de produs care pot fi folosite pentru a ajuta managementul costurilor, administrarea infrastructurii și colaborarea interdepartamentală

Programări detaliate ale produselor Gripple pot fi create ceea ce înseamnă că numai cantitatea corectă de produse va fi comandată, obținându-se astfel o reducere la minimum a costurilor și a deșeurilor. Serviciul Tehnic Gripple recunoaște avantajele pe care le aduce BIM în proiectele de construcții și se angajează să colaboreze cu consultanții și antreprenorii pentru a dezvolta capacitățile BIM.

Contactați Serviciul Tehnic Gripple pentru ultimele modele BIM



Evaluare emisiei CO₂ și Acreditare BREEAM și LEED

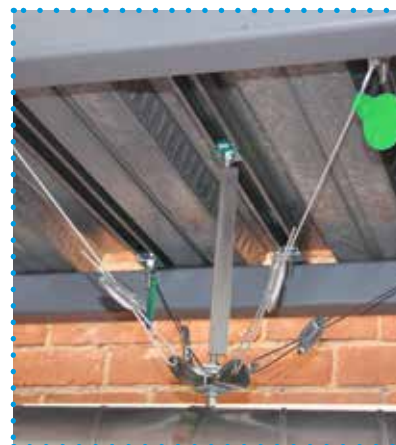
Gripple conștientizează că, clădirile din ziua de azi trebuie să fie proiectate la cele mai înalte standarde de mediu iar Gripple susține acest demers. Pentru a facilita acest lucru, Serviciul Tehnic Gripple este capabil să furnizează calcule, bazate pe informațiile din proiecte sau în urma evaluării de pe șantier astfel încât, să calculeze reducerile emisiilor CO₂ prin includerea de sisteme de suspendare din cabluri ușoare. Aceste probe pot fi apoi transmise evaluatorilor BREEAM pentru a se obține credite BREEAM sau evaluatorilor LEED pentru puncte LEED.



Sisteme de protecție antiseismică și antiexplozivă

Gripple este un lider în furnizarea sistemelor de ancorare seismice și de sisteme de protecție antiexplozie.

Spre deosebire de ancorările tip cablu standard, sistemul seismic Gripple este pe deplin testat și aprobat de OSHPD OPA-2123-10 și are verificare SMACNA, recunoscută drept cea mai înaltă exigență din lume.



Serviciul Tehnic Gripple oferă:

1. Calcule ale ancorărilor seismice bazate pe categorii de proiectare, în funcție de importanța și relevanța specificațiilor seismice ale proiectului.
2. Desene tehnice detaliate (format electronic) pregătite în AutoCAD sau fișiere .pdf (pe baza specificațiilor consultantului/ antreprenorului) indicând punctele unde se montează sistemele seismice și tipul consolelor.
3. Training în șantier privind instalarea componentelor seismice.
4. Verificarea corectitudinii instalării post-montaj, în șantier, de către experții Gripple.
5. Calculul de sisteme seismice include :
 - a. Kit-ul de cabluri seismice și terminații aferente cu eticheta colorată pentru verificare.
 - b. Componentele consolelor seismice
 - c. Lacătele Gripple Seismic



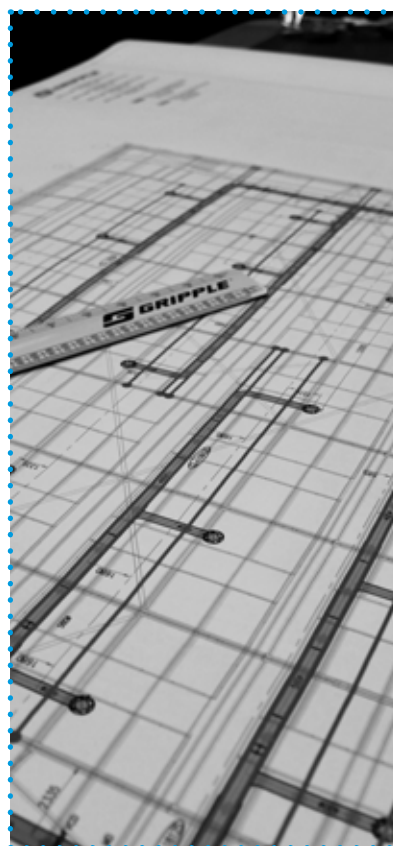
Performanță acustică & Vibrații

Sistemul de suspendare Gripple oferă o performanță acustică mult îmbunătățită față de metodele de instalare tradiționale. Serviciul Tehnic Gripple poate să pună la dispoziție rezultatele testelor independente care confirmă nivelurile de atenuare pe care cablul suspendat îl obține, în spectrul sonor și al frecvențelor ce nu pot fi auzite, comparativ cu tija filetată.



Specificații tehnice & Ghidul de bune practici

Serviciul Tehnic Gripple pune la dispoziție o gamă largă de broșuri tehnice pentru a se asigura că instalațiile sunt montate conform celor mai bune standarde. Broșuri precum : "Ghidul utilizării sistemelor de suspendare Gripple la piscine", "Suspendarea tubulaturilor circulare și tehnologii aferente folosind sistem de cablu Gripple " și "Suspendarea țevelor și echipamentelor aferente prin cablu Gripple". Specificații generice sunt disponibile pentru a include sisteme de suspendare tip șufa Gripple în proiectele dumneavoastră . Serviciul Tehnic oferă, la cerere, consultanță pentru suspendări rezistente la foc.



Suport tehnic pe șantier

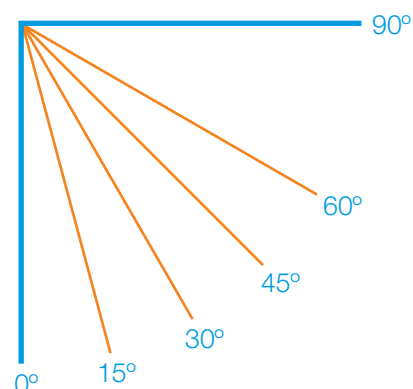
Culegerea de informații din șantier, testele de verificare a rezistenței substratului în care vor fi fixate sistemele de suspendare, rapoarte de progres sau de finalizare, certificate și agremente tehnice pot fi furnizate de Serviciul Tehnic Gripple. Oferim consultanță tehnică referitoare la alegerea soluțiilor potrivite precum și a metodelor de instalare în scopul economisirii de timp.



Suspendarea oblică

Sarcina de încărcare pentru sistemul de suspendare Gripple se bazează pe o suspendare verticală. Atunci când cablul este suspendat la un anumit unghi, se aplică o sarcină laterală ceea ce reduce capacitatea de încărcare. Efectul net este prezentat în tabelul de mai jos.

Dimensiune sistem de suspendare	Încărcare maximă (kg) la un anumit unghi față de verticală				
	0°	15°	30°	45°	60°
Nr. 1	15	14	12	10	7
Nr. 2	45	43	39	32	22
Nr. 3	90	87	78	64	45
Nr. 4	225	217	195	159	113
Nr. 5	325	314	281	230	163
Încărca %	100	96	86	70	50

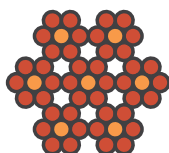


Pentru o suspendare la un unghi mai mare de 60 de grade față de verticală, contactați Serviciul Tehnic Gripple.

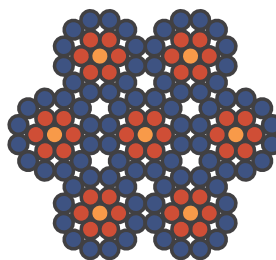
Structura cablului

Cablul utilizat în gama noastră de produse este fabricat cu un strat galvanizat în conformitate cu standardul EN 12385

Dimensiune cablu de suspendare	Diametru (mm)	Structura cablului
Nr. 1	1,5	7 x 7
Nr. 2	2	7 x 7
Nr. 3	3	7 x 7
Nr. 4	4,75	7 x 19
Nr. 5	6	7 x 19



7 x 7 (6/1)



7 x 19 (12/6/1)

Greutatea nominală a tubulaturii

Tubulatură galvanizată circulară

Dimensiunea sistemului Gripple este calculată pentru o spațiere dintre suspendări de 2,5 m

Diametru (mm)	Circumferință (m)	Greutate (kg/m)	Numărul cablului minim folosit
80	0,25	1,00	Nr. 1
100	0,32	1,56	Nr. 1
125	0,40	1,96	Nr. 1
160	0,50	2,50	Nr. 1
200	0,63	3,75	Nr. 2
250	0,80	4,69	Nr. 2
300	0,94	5,63	Nr. 2
315	1,00	5,92	Nr. 2
400	1,26	9,10	Nr. 2
500	1,57	11,50	Nr. 2
630	1,98	14,50	Nr. 2
710	2,23	16,15	Nr. 3
1000	3,14	28,50	Nr. 3
1250	3,93	45,30	Nr. 4

Acest tabel este un extras din DW/144, ediția 2013.

Tubulatură rectangulară

Dimensiune (mm)	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
250	7,25	10,75	14,25	19,00	-	-	-	-	-	-	-	-
500	-	14,25	17,75	22,75	34,00	38,75	47,75	52,75	-	-	-	-
750	-	-	21,25	26,25	38,75	43,50	52,75	58,00	68,50	74,00	90,75	97,00
1000	-	-	-	30,00	43,50	48,25	58,00	63,00	74,00	79,50	97,00	103,50
1250	-	-	-	-	48,25	53,00	63,00	68,00	79,50	85,00	103,50	109,75
1500	-	-	-	-	-	57,75	68,00	73,25	85,00	90,50	109,75	116,00
1750	-	-	-	-	-	-	73,25	78,25	90,50	96,00	116,00	122,25
2000	-	-	-	-	-	-	-	83,50	96,00	101,50	122,25	128,50
2250	-	-	-	-	-	-	-	-	101,50	107,00	128,50	134,75
2500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112,50	134,75	141,00
2750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141,00	147,50
3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153,75

Pentru tubulatura circulară galvanizată, ovală, tubulatura izolată și tubulatura fenolică, vă rog să contactați Serviciul Tehnic Gripple.

Distanța recomandată de montaj a țevelor

Distanța maximă recomandată dintre prinderile suporturilor de țeava din oțel sau cupru

Țevi cupru

Țevi de cupru	Dimensiunea nominală a țevei	OD	Țeavă goală	Țeavă plină	Distanța maximă dintre prinderi	Greutatea per colier Gripple*
BS EN 1057 (Tabelul X)	mm	mm	kg/m	kg/m	m	kg
	15	18	0,28	0,43	1,2	0,51
	20	22	0,53	0,85	1,8	1,53
	25	28	0,68	1,22	1,8	2,19
	32	35	1,13	1,96	2,4	4,72
	40	42	1,37	2,60	2,4	6,24
	50	54	1,77	3,86	2,7	10,43
	50	64	2,74	5,96	3,0	17,87
	65	76	3,12	7,31	3,0	21,92

Greutate calculată la presiune standard cu apă la temperatura de 4 grade Celsius

* La o distanță maximă dintre prinderi

Țevi din oțel

Țeavă din oțel	Dimensiunea nominală a țevei	OD	Țeavă goală	Țeavă plină	Distanța maximă dintre prinderi	Greutatea per colier Gripple*
BS 1387 EN 10255	inches	mm	kg/m	kg/m	m	kg
	1/2	21	1,22	1,39	2,0	2,77
	3/4	27	1,58	1,91	2,4	4,59
	1	34	2,44	2,97	2,7	8,02
	1 1/4	42	3,14	4,05	2,7	10,93
	1 1/2	48	3,61	4,87	3,0	14,60
	2	60	5,10	7,14	3,4	24,29
	2 1/2	76	6,51	10,04	3,7	37,13
	3	89	8,47	13,37	3,2	42,79

Greutate calculată la presiune standard cu apă la temperatura de 4 grade Celsius

* La o distanță maximă dintre prinderi

Recomandările producătorului

Nerespectarea acestor recomandări poate duce la funcționarea necorespunzătoare a produsului și posibila deteriorare a bunurilor sau accidentarea persoanelor, anulând garanția Gripple. Produsele noastre sunt garantate și sunt conform specificațiilor tehnice avizate fără defecte de material sau manoperă. Nici o altă garanție în afara de cea oferită de producător fie ea expresă sau implicită nu se aplică în cazul vânzării și folosirii produselor Gripple.

Informațiile tehnice complete precum și instrucțiunile de instalare, se pot obține direct de la Gripple Limited, Gripple Europe, Gripple Inc sau orice birou Gripple regional dar și prin intermediul site-ului www.gripple.com

Recomandări importante:



Încărcări utilizate

Respectați încărcarea minimă și maximă de utilizare.



Ridicare

Nu folosiți sistemele Gripple pentru ridicare cu macaraua sau orice dispozitiv de ridicare, folosirea sistemului Gripple la ridicare este interzisă. A se folosi doar la suspendări statice.



Instalare

Nu vă deplasați sau staționați pe o instalație echipată cu sisteme Gripple. Acesta nu a fost proiectat pentru acest scop.



Vopsirea

Nu vopsiți sistemul de suspendare Gripple înainte de instalare. Asigurați-vă că sistemul de suspendare se află în poziția sa finală înainte de a aplica orice vopsea pe acesta. Nu deplasați lacatul Gripple după vopsire.



Lubrifierea

Nu aplicați ulei sau orice alt lubrifiant pe sistemul de suspendare Gripple sau pe orice componentă a mecanismului.



Îmbinarea

Niciodată nu îmbinați două cabluri într-un lacăt Gripple.



Cablul

Întotdeauna folosiți lacatul Gripple cu cablul specific acestuia. Nu folosiți niciodată un alt cablu decât cel furnizat de Gripple. Înainte de folosire tăiați părțile deteriorate ale cablului, cu cleștele de tăiat, înainte de utilizare.



Mediu

A nu se utiliza în mediu clorinat sau coroziv chimic. Folosiți sistemele standard Gripple numai în medii uscate și aerisite. Suspendările din oțel inoxidabil ar trebui luate în considerare ca soluție pentru medii cu umiditate ridicată numai după validare de către o persoană competentă. Nu sunt pretabile pentru piscine.



Impact

În cazul în care există un potențial de impact cu sistemul de suspendare sau instalațiile suspendate, solicitați consiliere de la Serviciul Tehnic Gripple înainte de instalare.



Siguranță

Pentru a crește siguranța în timpul instalării produselor noastre vă recomandăm să purtați mănuși de protecție. Echipamente de protecție ar trebuie utilizate tot timpul.



Suspendarea la un unghi față de verticală

Asigurați-vă că la calcularea sarcinii se ia în considerare și efectul "încărcăturii laterale". De exemplu la un unghi de 60 de grade față de verticală, încărcarea maximă admisă este redusă cu 50%.



Tubulaturi: Atunci când sistemele Gripple se folosesc pentru suspendarea tubulaturilor circulare/ovale sau a țevilor făcându-se bucla în jurul lor, unghiul format de cele două cabluri de deasupra ansamblului de suspendat nu trebuie să depășească 60 de grade.



Y-Fit: Brațele de la Y-Fit nu trebuie folosite cu o deschidere mai mare de 60 de grade.

Certificate de calitate și agremente tehnice

Gripple Limited este certificat ISO 9001:2008 și ISO 14001. Calitatea produselor Gripple satisface cele mai ridicate standarde cu impact minor asupra mediului înconjurător.



Politica Gripple este bazată pe o dezvoltare continuă și inovativă. Ne rezervăm dreptul de a modifica specificațiile fără o notificare prealabilă.

Notă

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



www.gripple.com

info@gripple.com

ROGRIPP Sisteme de suspendare S.R.L.

Strada Dunării nr. 63
310501 Arad
România

T | + 40 741 05 15 83

F | + 40 741 05 15 83

E | info@gripple.ro

Gripple Ltd (Sediu)

The Old West Gun Works
Savile Street East
Sheffield S4 7UQ
UK

T | +44 (0)114 275 2255

F | +44 (0)114 275 1155

E | info@gripple.com

Gripple Europe SARL

1, rue du Commerce
BP 37
67211 Obernai Cedex
France

T | +33 (0)3 88 95 44 95

F | +33 (0)3 88 95 08 78

E | frinfo@gripple.com

Gripple Inc

1611 Emily Lane
Aurora
IL 60502
USA

T | +1 866 474 7753

F | +1 800 654 0689

E | usinfo@gripple.com

Gripple Benelux

1, rue du commerce
BP37
67211 Obernai Cedex
France

T | +31 (0)70 363 34 30

F | +31 (0)70 362 18 44

E | bninfo@gripple.com

Gripple GmbH

Loherstraße 4
35614 Aßlar
Deutschland

T | +49 (0)6441 44447 – 00

E | deinfo@gripple.com

Gripple s.r.l

Via Ponte Pietra, 2
24123 Bergamo BG
Italia

T | +39 (0)35 300 246

F | +39 (0)35 424 0036

E | itinfo@gripple.com

Gripple Industrial Ibérica, S.L.

Ctra. Logroño km 7, 3 Pol. Europa B
50011 Zaragoza
España

T | +34 97 678 32 67

F | +34 97 678 32 68

E | esinfo@gripple.com

Gripple Portugal

Estrada Nacional 4
Km 46,5 Pontal
2985-201 Pegões
Portugal

T | +351 265 898 900

F | +351 265 898 879

E | ptinfo@gripple.com

NE PUTEȚI URMĂRI PE
URMĂTOARELE REȚELE SOCIALE



Pentru detalii vizitați www.gripple.com sau
contactați-ne la numărul de telefon: +40 741 051 583

BROC-BUS-ROM-PG20

Publicat 12/2019

Pentru a vedea cele mai noi produse
și informații tehnice a produselor
Gripple vizitați www.gripple.ro



© 2020 Gripple

Gripple este o marcă înregistrată a Gripple Limited Compania este înregistrată
în Marea Britanie, cu numărul de înregistrare 1772901, CUI : GB 600 1951 88