

<b>PLAATKLEMMEN .....</b>	<b>2</b>
<b>BALKKLEMMEN .....</b>	<b>20</b>
<b>RONDPROFIELKLEMMEN .....</b>	<b>24</b>
<b>RAILKLEMMEN .....</b>	<b>27</b>
<b>BLOKKLEMMEN .....</b>	<b>28</b>
<b>VATENKLEMMEN .....</b>	<b>30</b>
<b>SCHAARKLEMMEN .....</b>	<b>34</b>
<b>ANDERE KLEMMEN .....</b>	<b>36</b>
<b>TOEBEHOREN KLEMMEN .....</b>	<b>41</b>

## IPU10

Verticale hijsklem met oriënteerbaar ophangoog Crosby IPU10

**T** Universele plaatklem voor verticaal hijsen, draaien en verplaatsen van stalen platen en constructies.

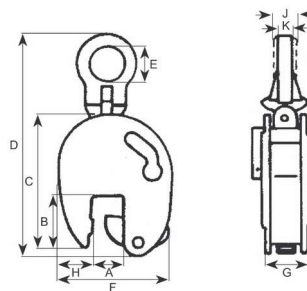
**+** Onderhouds- en herstellingskits beschikbaar.  
Ergonomisch.

**N** Volgens de norm EN13155.

- i** Bijkomende informatie over de klem, Crosby IPU10:
- De klemmen zijn voorzien van een vergrendeling in de open en de gesloten positie en waarborgt absolute veiligheid.
  - Vanaf 12 ton zijn de klemmen voorzien van 2 speciale hijsbeugels die het horizontaal aanslaan vereenvoudigen.
  - Uitgebreid aanbod:
    - IPU10 - standaard klem voor materialen met een oppervlaktehardheid tot 37Rc (345 HB)
    - IPU10J - grote kaakopening
    - IPU10S - voor het heffen van objecten in roestvrij staal
    - IPU10H - voor materialen met een oppervlaktehardheid tot 47Rc (450 HB)

Opties:

- Model IPU10R (afstandsbediening voor openen en sluiten van een kabel).
- Model IPU10UW (wig).
- Hogere bedrijfslasten en grotere bekopeningen.



IPU10



Code	WLL (t)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	Gewicht (kg)
<b>IPU10</b>												
2701675	0,5	0 - 16	44	130	216	40	115	42	28	-	11	1,9
2701663	1	0 - 20	45	139	225	40	127	42	38	-	11	2,4
2701677	2	0 - 35	78	201	368	70	188	64	55	-	16	8,5
2701665	3	0 - 40	100	253	436	75	222	78	60	-	20	14,8
2701667	4,5	0 - 40	100	253	436	75	227	82	65	-	20	16
2701669	6	0 - 50	126	302	525	80	292	84	95	44	20	24
2701671	9	0 - 50	126	325	552	80	310	94	104	44	20	29,5
2701679	12	0 - 54	160	392	616	80	433	121	137	41	25	57
2701683	16	5 - 64	180	463	736	88	492	121	153	45	25	79
2701687	22,5	5 - 80	222	554	863	110	565	139	186	49	25	126
2701691	30	5 - 80	222	554	868	110	580	153	186	54	30	141
<b>IPU10J</b>												
2701647	0,5	15 - 30	45	128	209	40	128	42	32	-	11	1,9
2702463	1	20 - 40	55	151	221	40	141	42	41	-	11	2,5
2702465	3	40 - 80	115	270	432	75	277	78	67	-	20	17,3
2702467	4,5	40 - 80	115	270	432	75	281	82	72	-	20	18,9
2702469	6	50 - 100	126	302	515	80	336	84	95	44	20	26,5
2701673	9	50 - 100	126	325	550	80	360	94	105	44	20	30,5
2701681	12	54 - 108	178	438	662	80	491	121	136	41	25	65
2701685	16	64 - 128	208	521	784	88	562	121	160	45	25	85
2701689	22,5	80 - 155	255	628	938	110	660	139	196	49	25	149
2701693	30	80 - 155	255	628	942	110	660	153	196	54	30	165
<b>IPU10S</b>												
2702275	0,5	0 - 16	44	130	216	40	115	42	28	-	11	1,9
2702263	1	0 - 20	45	139	225	40	127	41	38	-	11	2,4
2702277	2	0 - 35	78	201	368	70	188	64	55	-	16	8,5
2702265	3	0 - 40	100	253	436	75	222	78	60	-	20	14,8
2702267	4,5	0 - 40	100	253	436	75	227	82	65	-	20	16
2702269	6	0 - 50	126	302	525	80	292	84	95	44	20	24
2702271	9	0 - 50	126	325	552	80	310	94	104	44	20	29,5
2702279	12	0 - 54	160	392	616	80	433	121	137	41	25	57

Code	WLL (t)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	Gewicht (kg)
<b>IPU10H</b>												
2702175	0,5	0 - 16	44	130	216	40	115	42	28	-	11	1,9
2702163	0,75	0 - 20	45	139	225	40	127	41	38	-	11	2,4
2702177	1	0 - 35	78	201	368	70	188	64	55	-	16	7,6
2702165	2	0 - 40	100	253	436	75	222	78	60	-	20	14,8
2702167	3	0 - 40	100	253	436	75	227	82	65	-	20	16
2702169	4,5	0 - 50	126	302	525	80	292	84	95	44	20	24
2702171	6	0 - 50	126	325	552	70	310	94	104	44	20	29,5

Bestseller

## IP10

### Verticale hijsklem met vast ophangoog Crosby IP10

**T** Universele plaatklem voor verticaal hijsen, draaien en verplaatsen van stalen platen en constructies.

**+** Onderhouds- en herstellingskits beschikbaar.  
Ergonomisch.

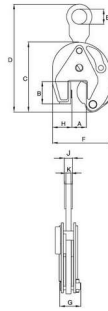
**N** Volgens de norm EN13155.

**i** Bijkomende informatie over de klem, Crosby IP10:

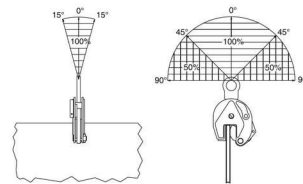
- Over het algemeen gebruikt als enkel aanknopingspunt of, in combinatie met een hijsbalk, met meerdere verticaal opgehangen kabels.
- Draaibaar over 180° voor het overslaan, draaien of verplaatsen van producten.
- Mogelijkheid tot vergrendeling in open en gesloten toestand met hendel voor het voorspannen op het materiaal, gevolgd door het lossen van het materiaal.
- Capaciteiten: van 0,5 tot 30 ton (hogere SWL mogelijk op aanvraag).
- Talrijke kaakopeningen beschikbaar: 0 tot 155 mm.
- Lichaam in gelegeerd en gelast staal voor weerstand en compactheid. Componenten in gesmeed staal waar nodig.
- Individueel geproeftest aan 2 keer de SWL met certificaat.
- CrosbyIP, logo, SWL en kaakopening gestempeld op het lichaam.
- Serienummer en datum van de proeftest zijn op het lichaam gestempeld. Het serienummer wordt ook vermeld op het bijgeleverde certificaat. Gebruikershandleiding en garantiebewijs tevens meegeleverd.
- Uitgebreid aanbod:
  - IP10 - standaard klem voor materialen met een oppervlaktehardheid tot 37Rc (345 HB)
  - IP10J - grote kaakopening
  - IP10S - voor het heffen van objecten in roestvrij staal
  - IP10H - voor materialen met een oppervlaktehardheid tot 47Rc (450 HB)
- De werkelijke last dient 10% van de maximale SWL te bedragen.
- Gefabriceerd in een ISO 9001 gecertificeerde fabriek.
- Alle maten zijn voorzien van het RFID systeem.

Opties:

- Model IP10 verkrijgbaar in 40 t, 55 t en 100 t.
- Model IP10R (afstandsbediening voor openen en sluiten via een kabel).
- Hogere bedrijfslasten en grotere bekopeningen.



IP10



Code	WLL (t)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	Gewicht (kg)
<b>IP10</b>												
2701674	0,5	0 - 16	44	130	203	40	115	42	28	-	11	1,8
2701662	1	0 - 20	45	139	212	40	127	42	38	-	11	2,2
2701676	2	0 - 35	78	201	330	70	188	64	55	-	16	7,6
2701664	3	0 - 40	100	253	434	75	222	78	60	-	20	13,8
2701666	4,5	0 - 40	100	253	434	75	227	82	65	-	20	15
2701668	6	0 - 50	126	302	517	80	292	84	95	40	20	23,5
2701670	9	0 - 50	126	325	445	80	310	94	104	44	25	27,5
2701678	12	0 - 54	160	392	574	80	433	121	137	41	25	49
2701682	16	5 - 64	180	463	686	88	492	121	153	49	25	68
2701686	22,5	5 - 80	222	554	803	110	565	153	186	54	30	124
2701690	30	5 - 80	222	554	803	110	565	153	186	54	30	124
<b>IP10J</b>												
2701646	0,5	15 - 30	45	128	209	40	128	42	32	-	11	1,8
2702462	1	20 - 40	55	151	207	40	141	42	41	-	11	2,5
2702458	3	40 - 80	115	271	432	75	276	78	67	-	20	16,4
2702460	4,5	40 - 80	115	271	432	75	281	82	72	-	20	18

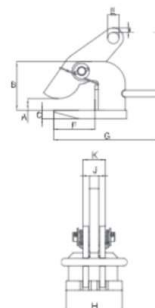
Code	WLL (t)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	Gewicht (kg)
<b>IP10J</b>												
2701705	6	50 - 100	126	302	506	80	336	84	95	40	20	24,5
2701672	9	50 - 100	126	325	542	80	360	94	105	44	25	28,5
2701680	12	54 - 108	178	438	620	80	491	121	136	41	25	58
2701684	16	64 - 128	208	521	734	88	562	121	160	45	25	80
2701688	22,5	80 - 155	255	628	883	110	660	139	196	49	25	131
2701692	30	50 - 155	255	628	887	110	660	153	196	54	30	147
<b>IP10S</b>												
2702274	0,5	0 - 16	44	130	203	40	115	42	28	11	11	1,8
2702262	1	0 - 20	45	139	212	40	127	42	38	11	11	2,2
2702276	2	0 - 35	78	201	330	70	188	64	55	16	16	7,6
2702264	3	0 - 40	100	253	434	75	222	78	60	20	20	13,8
2702266	4,5	0 - 40	100	253	434	75	227	82	65	20	20	15
2702268	6	0 - 50	126	302	517	80	292	84	95	20	20	23,5
2702270	9	0 - 50	126	325	544	80	310	94	104	25	25	27,5
2702278	12	0 - 54	160	392	574	80	433	121	137	25	25	49
<b>IP10H</b>												
2702174	0,5	0-16	44	130	207	40	115	42	28	11	11	1,8
2702162	0,75	0-20	45	139	219	40	130	28	38	11	11	2,2
2702176	1	0-35	78	201	330	70	188	64	55	16	16	7,6
2702164	2	0-40	100	253	434	75	222	78	60	20	20	13,8
2702166	3	0-40	100	253	434	75	227	82	65	20	20	15
2702168	4,5	0-50	126	302	517	80	292	84	95	20	20	23,5
2702170	6	0-50	126	325	544	80	310	92	105	25	25	27,5

Bestseller

## IPH10

### Horizontale hijsklem Crosby IPH10

- T** Klem voor horizontaal heffen en transport met voorspanning systeem.
- +** Onderhouds- en herstellingskits beschikbaar.
- i** Bijkomende informatie over de klem, Crosby IPH10:
- SWL 0,5 t: geen handvaten of magneten.
  - Deze veerbelaste horizontale klemmen hebben een grijpfunctie, waardoor de klemmen aan het materiaal kunnen worden bevestigd voor horizontaal heffen en verplaatsen van materiaal zonder te buigen.
  - Capaciteiten: van 0,5 tot 12 ton.
  - kaakopeningen beschikbaar: 0 tot 120 mm.
  - Lichaam in gelegeerd en gelast staal voor weerstand en compactheid. Componenten in gesmeed staal waar nodig.
  - Individueel getoetst aan 2 keer de SWL met certificaat.
  - CrosbyIP, logo, SWL en kaakopening gestempeld op het lichaam.
  - Serienummer en datum van de proeftest zijn op het lichaam gestempeld. Het serienummer wordt ook vermeld op het bijgeleverde certificaat.
  - Gefabriceerd in een ISO 9001 gecertificeerde fabriek.
  - Alle maten zijn voorzien van het RFID systeem.



IPH10



Code	SWL per paar (t)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	Gewicht (kg)
<b>IPH10</b>												
2703297	0,5	0 - 20	86	12	16	103	150	60	12	27	4	1,8
2703298	1	0 - 35	100	16	16	103	150	60	12	31	7	2,5
2703522	2	0 - 60	117	16	22	109	256	110	20	40	9	5,5
2703523	3	0 - 60	117	20	26	109	266	120	20	48	11	7,5
2703524	4,5	0 - 60	132	25	30	104	280	130	20	48	12	10,5
2703525	6	0 - 60	143	25	36	123	320	130	20	48	14	13
2703526	9	0 - 60	157	30	43	133	330	140	25	62	16	18,5
2703527	12	0 - 60	172	30	47	141	353	150	25	62	17	21,5
2703533	3	60 - 120	177	20	26	109	266	120	20	48	9	18
<b>IPH10J</b>												
2703534	4,5	60 - 120	192	25	30	104	280	130	20	48	11	24
2703535	6	60 - 120	203	25	36	123	320	130	20	48	12	30
2703536	9	60 - 120	217	30	43	133	330	140	25	62	14	41
2703537	12	60 - 120	232	30	47	141	353	150	25	62	16	41

Bestseller

## IPPE10B

Horizontale veiligheids-hijsklem Crosby IPPE10B

- T** Voor het hijsen en horizontaal verplaatsen van pakketten stalen platen die niet doorbuigen.
- +** Onderhouds- en herstellingskits beschikbaar.
- i** Bijkomende informatie over de klem, Crosby IPPE10B(E):
- Capaciteiten: van 3 tot 12 ton.
  - Kaakopeningen beschikbaar: 0 tot 180 mm.
  - Lichaam in gelegeerd en gelast staal voor weerstand en compactheid. Componenten in gesmeed staal waar nodig.
  - Individueel geproeftest aan 2 keer de SWL met certificaat.
  - CrosbyIP, logo, SWL en kaakopening gestempeld op het lichaam.
  - Serienummer en datum van de proeftest zijn op het lichaam gestempeld. Het serienummer wordt ook vermeld op het bijgeleverde certificaat.
  - Gefabriceerd in een ISO 9001 gecertificeerde fabriek.
  - Alle maten zijn voorzien van het RFID systeem.
  - IPPE10B: magneten in voetplaat (geldt ook voor type D en H).
  - IPPE10BE: economische versie (geldt ook voor D- en H-type).



IPPE10B



Code	SWL per paar (t)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	L (mm)	Gewicht per paar (kg)
<b>IPPE10B</b>												
2703862	3	0-180	204	322	20	26	66	20	100	50	15	23
2703871	6	0-180	220	340	25	30	74	20	140	60	13	32,6
2703888	9	0-180	248	365	25	34	90	20	190	70	13	49,6
2703921	12	0-180	252	376	30	40	90	25	200	70	18	65,4
<b>IPPE10BE</b>												
2703863	3	0-180	204	322	20	26	66	20	100	50	15	43
2703870	6	0-180	220	340	25	30	74	20	140	60	13	32,6
2703891	9	0-180	248	365	25	34	90	20	190	70	13	49,6
2703924	12	0-180	262	376	30	40	90	25	200	70	18	65,4

## IPPE10BNM

Horizontale veiligheids-hijsklem Crosby IPPE10BNM

- T** Voor het hijsen en horizontaal verplaatsen van pakketten stalen platen die niet doorbuigen.
- +** Onderhouds- en herstellingskits beschikbaar.
- i** Bijkomende informatie over de klem, Crosby IPPE10BNM:
- Capaciteiten: van 3 tot 12 ton.
  - Kaakopeningen beschikbaar: 0 tot 180 mm.
  - Lichaam in gelegeerd en gelast staal voor weerstand en compactheid. Componenten in gesmeed staal waar nodig.
  - Individueel geproeftest aan 2 keer de SWL met certificaat.
  - CrosbyIP, logo, SWL en kaakopening gestempeld op het lichaam.
  - Serienummer en datum van de proeftest zijn op het lichaam gestempeld. Het serienummer wordt ook vermeld op het bijgeleverde certificaat.
  - Gefabriceerd in een ISO 9001 gecertificeerde fabriek.
  - Alle maten zijn voorzien van het RFID systeem.
  - Niet-beschadigend (geldt ook voor D- en H-Type).



IPPE10BNM



Code	SWL per paar (t)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	L (mm)	Gewicht per paar (kg)
2703864	3	0-180	204	322	30	26	68	20	100	50	15	24,8
2703872	6	0-180	220	340	35	30	76	20	140	60	13	43
2703894	9	0-180	248	365	35	34	92	20	190	70	13	55,4
2703927	12	0-180	262	376	40	40	92	25	200	70	15	70,4



## IPHNM10

Horizontale hijsklem Crosby IPHNM10

- T** Klem voor horizontaal heffen en transport met voorspanning systeem.
- +** Onderhouds- en herstellingskits beschikbaar.
- i** Bijkomende informatie over de klem, Crosby IPHNM10:
  - IPHNM10J = met grote bekopening.
  - Deze veerbelaste horizontale klemmen hebben een grijpfunctie, waardoor de klemmen aan het materiaal kunnen worden bevestigd voor horizontaal heffen en verplaatsen van materiaal zonder te buigen.
  - Capaciteiten: van 0,5 tot 12 ton.
  - Kaakopeningen beschikbaar: 0 tot 120 mm.
  - Lichaam in gelegeerd en gelast staal voor weerstand en compactheid. Componenten in gesmeed staal waar nodig.
  - Individueel getoetst aan 2 keer de SWL met certificaat.
  - CrosbyIP, logo, SWL en kaakopening gestempeld op het lichaam.
  - Serienummer en datum van de proeftest zijn op het lichaam gestempeld. Het serienummer wordt ook vermeld op het bijgeleverde certificaat.
  - Gefabriceerd in een ISO 9001 gecertificeerde fabriek.
  - Alle maten zijn voorzien van het RFID systeem.



**IPHNM10**



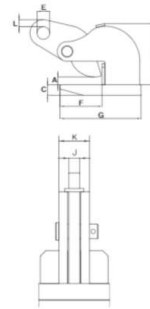
Code	SWL per paar (t)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	Gewicht per paar (kg)
<b>IPHNM10</b>													
2703287	0,5	0 - 20	81	22	82	16	101	160	74	12	60	4	4
2703288	1	0 - 35	93	30	92	16	103	164	74	12	60	7	7
2703290	2	0 - 30	139	30	131	22	166	245	100	20	74	9	15
<b>IPHNM10J</b>													
2703291	2	30 - 60	169	30	131	22	166	245	100	20	74	9	16

## IPHOZ

### Plaatklem Crosby IPHOZ

**T** Wordt gebruikt voor het hijsen en horizontaal verplaatsen van dunne platen en andere materialen die kunnen doorzakken of plooiën tijdens het hijsen. Deze klemmen moeten gebruikt worden per paar of meer.

- i** Bijkomende informatie over de klem, Crosby IPHOZ:
- Beschikbare capaciteiten: 0,75 - 15 t.
  - Beschikbare bekopeningen: 0 - 60 mm.
  - Lichaam in gelegeerd en gelast staal voor meer sterkte en compactheid. Componenten in gesmeed staal waar nodig
  - Uitgerust met handvat voor gemakkelijke plaatsing.
  - Afzonderlijk getest op 2 keer de maximale werklast, met certificering.
  - Bedrijfsnaam (Crosby IP), logo, maximale werklast en bekopening permanent op de behuizing gestempeld.
  - Elk product is individueel gesimaliseerd, met het serienummer en de testdatum op de behuizing gestempeld.
  - Bij elke klem wordt een gebruikershandleiding met testcertificaat geleverd.
  - Onderhouds- en reparatiesets zijn verkrijgbaar.
  - Gefabriceerd in een ISO 9001 gecertificeerde fabriek.
  - Alle maten zijn voorzien van het RFID systeem.



IPHOZ



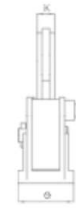
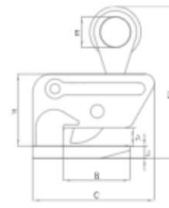
Code	SWL per paar (t)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	Gewicht per paar (kg)
2705401	0,75	0 - 30	94	16	16	70	118	81	12	31	12	3
2705402	1,5	0 - 45	133	16	22	125	192	100	16	36	12	5,5
2705403	3	0 - 45	137	20	26	125	200	120	20	48	10	8
2705404	4,5	0 - 45	138	25	30	126	220	120	20	50	10	8,5
2705405	6	0 - 60	171	30	36	135	235	130	20	56	20	16
2705406	9	0 - 60	211	30	43	166	276	160	25	62	20	20
2705407	12	0 - 60	217	40	47	168	294	190	25	62	19	28
2705408	15	0 - 60	220	40	47	183	317	250	25	62	22	36

## IPHGUZ

### Plaatklem Crosby IPHGUZ

**T** Voorzien van een voorspanningsvergrendeling, waarmee klemmen aan materiaal kunnen worden vastgemaakt voor horizontaal hijsen en materiaaloverdracht met en zonder buiging. Kan ook worden gebruikt voor het hanteren van materiaal dat zal worden gebruikt in knip-, vouw- en lamineermachines of andere productieapparatuur. Ook te gebruiken om constructies zoals I-profielen, H-profielen etc. te verplaatsen en op te tillen.

- i** Bijkomende informatie over de klem, Crosby IPHGUZ:
- Beschikbare capaciteiten: 1 - 4,5 t.
  - Beschikbare bekopeningen: 0 - 40 mm.
  - Lichaam in gelegeerd en gelast staal voor meer sterkte en compactheid. Componenten in gesmeed staal waar nodig
  - Afzonderlijk getest op 2 keer de maximale werklust, met certificering.
  - Bedrijfsnaam (Crosby IP), logo, maximale werklust en bekopening permanent op de behuizing gestempeld.
  - Elk product is individueel geresaliseerd, met het serienummer en de testdatum op de behuizing gestempeld.
  - Bij elke klem wordt een gebruikershandleiding met testcertificaat geleverd.
  - Onderhouds- en reparatiesets zijn verkrijgbaar.
  - Gefabriceerd in een ISO 9001 gecertificeerde fabriek.
  - Alle maten zijn voorzien van het RFID systeem.



IPHGUZ



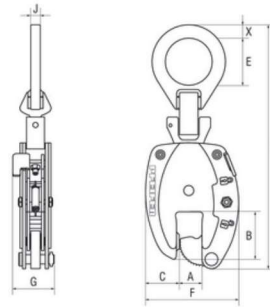
Code	WLL (t)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	J (mm)	K (mm)	Gewicht (kg)
☛ 2705455	1,5	0 - 25	110	232	287	70	139	90	20	16	9
☛ 2705456	3	0 - 40	119	253	348	75	175	120	25	20	19,9
☛ 2705457	4,5	0 - 40	119	301	370	80	175	155	30	55	30

☛ Bestseller

## KL

### Universele plaatklem Renfroe KL

- T** Mogelijkheid om zowel langs de zijkant als verticaal te hijsen tot een hoek van 120°. Voor het draaien van staalplaten, balken en constructieve stalen elementen over een hoek van 180°.
- +** Flexibel, robuust en veelzijdig.  
Stabiel en duurzaam.
- i** Bijkomende informatie over de plaatklem, Renfroe KL:
- De KL klemmen vervangen de MPS en MPC klemmen.
  - Aanpasbaar door groot grijpbereik.
  - Handig dankzij slanke behuizing.
  - Ergonomisch dankzij geoptimaliseerde veiligheidshendel en licht gewicht.
  - Op aanvraag: inox en extra harde platen.
  - Open en gesloten afsluitbaar.
  - Vergrendelingssysteem dat het onvoorzien openen van de klem verhindert.



KL

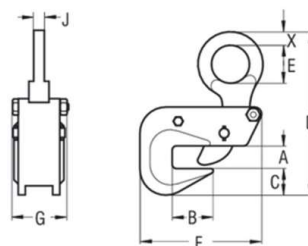
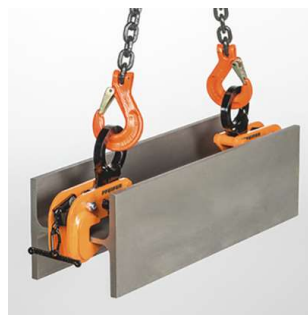


Code	WLL (t)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	J (mm)	X (mm)	Gewicht (kg)
290205	0,6	1-21	50	36	256	50	98	44	10	14	1,8
☛ 290206	1,0	1-26	64	45	317	60	128	53	15	15	3,8
290207	1,0	25-51	64	45	316	60	150	53	15	15	4,1
290208	2,0	1-35	85	58	399	80	159	60	20	20	6,7
290209	2,0	35-66	85	58	399	80	187	60	20	20	7,3
290210	3,5	1-36	85	67	459	85	189	85	20	27	12,6
290211	3,5	35-71	85	70	466	85	228	85	20	27	13,9
290212	5,0	5-51	110	92	581	85	251	105	20	34	22,9
290213	5,0	50-101	110	96	590	85	305	105	20	34	25,8

☛ Bestseller

**M**
**Hijsklem Renfroe M**

- T** Plaatklem voor het vervoer van platen, profielen en buizen in horizontale stand.
- +** Bijzonder licht ontwerp met tegelijkertijd hoge draag- en slijtvastheid.
- i** Bijkomende informatie over de klem, Renfroe M:
- De veiligheidsgrendel verhindert het onvoorzien openen van de klem.
  - Dubbel draagvlak met brede bekopening geschikt voor het verhandelen van profielen.
  - Kan ook gebruikt worden voor het opstellen van geraamten.
  - Deze klem wordt ook gebruikt voor het verhandelen van doorbuigende platen of platenpakketten. In dit geval worden ze per 3 of 4 stuks gebruikt om een veilige handeling te garanderen.


**M**


Code	WLL (t)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	J (mm)	X (mm)	Gewicht (kg)
121457	0,5	0-25	59	37	224	57	180	70	16	17	3,38
121468	0,5	19-38	59	37	233	57	180	70	16	17	4,0
 121469	1,0	0-25	64	48	242	57	207	80	16	17	5
121481	1,0	19-38	64	48	261	57	207	80	16	17	5
121482	1,0	32-51	64	48	274	57	207	80	16	17	6
121483	2,0	0-32	81	51	304	78	273	108	20	20	9,7
121495	2,0	25-51	81	51	329	78	273	108	20	20	10
121496	2,0	44-70	81	51	348	78	273	108	20	20	11
121497	4,0	0-38	93	71	363	92	307	130	25	24	16
121509	4,0	32-64	93	71	395	92	307	130	25	24	17
121510	4,0	57-89	97	71	395	92	307	111	25	24	19
121511	8,0	0-51	125	102	496	102	440	150	51	35	44
121522	8,0	44-89	125	102	540	102	440	150	51	35	45
121523	8,0	83-127	125	12	578	102	440	150	51	35	50

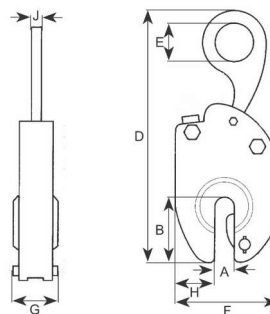
 Bestseller

## NM

### Hijsklem Renfroe NM

**T** Plaatklem speciaal ontworpen voor het verhandelen van gepolijste platen, in roestvrij staal, koper of aluminium.

- i** Bijkomende informatie over de klem, Renfroe NM:
- Doeltreffende spankracht, laat geen enkel spoor na dankzij een aangepaste wig, regelbaar door een schroef en spannok.
  - Het oppervlak dient proper, droog en vetvrij te zijn.



NM

Code	WLL (t)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	Gewicht (kg)
121550	1	0 - 19	116	346	60	150	81	60	16	8
121563	1	19 - 32	116	346	60	162	81	60	16	9
121567	2	0 - 25	131	406	79	171	95	73	16	11
121579	2	19 - 38	131	406	79	184	95	73	16	11
121584	4	6 - 40	137	470	75	197	114	75	25	20
121596	4	40 - 72	137	470	75	235	114	75	25	23
121598	4	76 - 108	137	470	75	266	114	75	25	25

Bestseller

**TAG / TWG**
**Hijsklem Tigrip TAG / TWG**

**T** TAG en TWG universele klemmen besparen tijd omdat ze geen extra kabel- of kettingleng nodig hebben om ze aan de haak te bevestigen.  
De grote bekcapaciteit maakt het mogelijk om met slechts één klem verschillende maten aan te pakken. Hij kan worden gebruikt voor het laden van werktuigmachines, het heffen van staalconstructies, las- en assemblageklussen, maar ook voor beton en geprefabriceerde stukken.  
Dankzij het compacte formaat past de universele klem overal (bijvoorbeeld bij het laden van een draaibank of freesmachine).

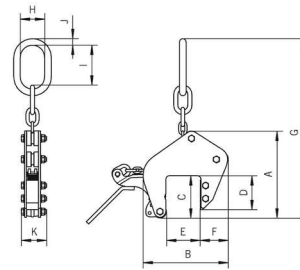
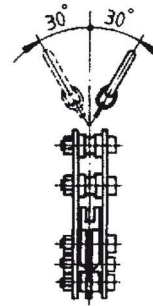
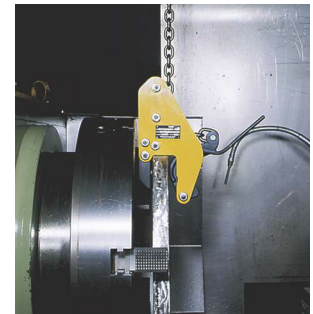
**+** Grote opening en makkelijk in gebruik.  
De druk van de beweegbare bek wordt gehandhaafd door een veer, zelfs als er speling in de ketting zit.  
De universele klem opent snel door tegelijkertijd de hendel op te tillen en eraan te trekken. De veer zorgt ervoor dat de klem sluit.  
Universele klemmen tot 2,0 ton WLL zijn uitgerust met ronde kettingen. Voor hogere werklasten worden rollenkettingen gebruikt.

**i** Bijkomende informatie over de klemmen, Tigrip TAG en TWG:

- Model TAG: universele klem van 250 tot 5000 kg.
- Model TWG: klem met aangepaste zijplaten voor kleine ruimtes, draagvermogens van 750 tot 1250 kg.
- De oppervlaktehardheid van de plaat mag niet hoger zijn dan HRC 30 / Brinell 300.
- De minimale belasting is 10% van de werklast!

Optie:

- Model TAG tot 1,25t WLL is op verzoek leverbaar met een beschermende bekleding op de klembekken. Dit resulteert in een afname van de bekcapaciteit met 10 mm.


**TAG**

**De hoek t.o.v. de verticaal mag niet groter zijn als 30° voor TAG en TWG tot 2 t**

**TWG (aangepaste zijplaten voor gebruik in kleine ruimtes)**
**TIGRIP®**

Type	Code	WLL (t)	Opening (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	Gewicht
<b>TAG</b>															
TAG 0,35 / 100	N50300801	0,35	0-100	264	259	128	100	100	85	550	75	121	20	78	8,7
TAG 0,35 / 200	N50300802	0,35	90-200	382	434	195	156	200	120	760	75	121	20	90	16,3
TAG 0,75 / 100	N50300803	0,75	0-100	264	259	128	100	100	85	550	75	121	20	83	8,6
TAG 0,75 / 200	N50300804	0,75	90-200	382	434	195	156	200	120	760	75	121	20	90	16,6
TAG 1,25 / 100	N50300805	1,25	0-100	320	289	128	100	100	85	570	75	121	20	83	14,9
TAG 1,25 / 200	N50300806	1,25	90-200	382	434	195	156	200	120	760	75	121	20	90	24,3
TAG 2,0 / 100	N50300807	2	0-100	328	415	135	115	100	105	571	75	121	20	105	20,8
TAG 2,0 / 200	N50300808	2	90-200	375	515	195	165	200	160	750	75	121	20	105	29,1
TAG 3,0 / 90	N50300809	3	5-90	297	290	136	106	90	91	570	82	111	32	137	26,5
TAG 5,0 / 90	N50300810	5	5-90	297	290	136	106	90	91	570	82	111	32	147	30,5
TAG 5,0 / 170	N50300811	5	80-170	354	423	180	155	170	118	620	82	111	32	147	43,8
<b>TWG</b>															
TWG 0,75 / 100	N50300821	0,75	30-100	264	209	128	100	100	35	550	75	121	20	83	11,0
TWG 1,25 / 100	N50300822	1,25	30-100	320	255	128	100	100	51	570	75	121	20	83	16,0

## KS

Hijsklem voor verschillende posities Topal KS

**T** Geschikt voor het hijsen van platen, balken, profielen en stalen constructies vanuit elke positie. Voorzien van een veiligheidsveer voor continue contactdruk en laat afhankelijk van het gewicht van de last alleen aan 1 zijde een afdruk achter.

**i** Bijkomende informatie over de klem, Topal KS:

- Horizontaal en verticaal gebruik.
- Manueel ontgrendelen.
- Eenzijdige afdruk.
- Hete epoxy coating.
- Hardheid tot 300 HB.



KS



Type	Code	WLL (t)	Opening (mm)	Gewicht (kg)
☛ KS075 0-15	50238	0,75	0-15	1,55
KS1 0-20	50248	1	0-20	3,50
KS2 0-25	50258	2	0-25	6,26
KS3 0-30	50268	3	0-30	12,10

☛ Bestseller

## NK

Automatische zelfsluitende hijsklem Topal NK

**T** Geschikt voor het hijsen van platen, balken, profielen en stalen constructies vanuit elke positie. De klem is voorzien van een veiligheidsveer voor continue contactdruk en laat afhankelijk van het gewicht van de last alleen aan één zijde een afdruk achter.

**i** Bijkomende informatie over de klem, Topal NK:

- Horizontaal en verticaal gebruik.
- Hijsklem sluit automatisch.
- Heavy duty uitvoering.
- Manueel ontgrendelen.
- Hete epoxy coating.
- Hardheid tot 330 HB.



NK



Type	Code	WLL (t)	Opening (mm)	Gewicht (kg)
NK1 0-20	50288	1,5	0-20	4
NK1 20-40	50298	1,5	20-40	6
NK1 40-60	50308	1,5	40-60	6
NK2 0-30	50318	3	0-30	13
NK2 30-60	50328	3	30-60	15
NK2 60-90	50338	3	60-90	17
NK3 0-40	50348	4,5	0-40	25
NK3 40-80	50358	4,5	40-80	26
NK3 80-120	50368	4,5	80-120	27
NK5 0-50	50378	7,5	0-50	42
NK5 50-100	50388	7,5	50-100	50
NK5 100-150	50398	7,5	100-150	60



## NX

### Automatische zelfsluitende hijsklem Topal NX

- T** Automatisch non-marking zelfsluitende hijsklem, geschikt voor het hijsen van gladde of gepolijste stukken zoals staal, RVS, aluminium, hout, natuursteen, beton, kunststof of glas.
- +** Gepatenteerd ontwerp. Klembekken zijn voorzien van polyurethaan coating en laten hierdoor geen afdruk achter op de last. De bek-opening van het model NXR is instelbaar en uitermate geschikt voor drukgevoelige lasten.
- i** Bijkomende informatie over de klem, Topal NX(R):
- Non-marking.
  - Horizontaal en verticaal gebruik.
  - Hijsklem sluit automatisch.
  - Manueel ontgrendelen.
  - Hete epoxy coating.


**NXR**

**NX**


Type	Code	WLL (t)	Opening (mm)	Gewicht (kg)
⊕ NX0.5 0-20	50408	0,5	0-20	4,5
NX1.5 0-30	50418	1,5	0-30	11
⊕ NXR05 0-100	50428	0,5	0-100	6
NXR05 20-120	50438	0,5	20-120	5,8
NXR05 40-140	50448	0,5	40-140	6

⊕ Bestseller

## CNM

### Hijsklem CNM

- T** Voor het hijsen en transporteren van o.a. RVS, aluminium, hout en natuursteen waarbij het werkstuk niet beschadigd mag worden.
- +** Uitgevoerd met 2 klembekken met speciale synthetische kunststof. Na het hijsen laat de klem geen beschadigingen achter. De klant is vergrendeld in de gesloten en open positie.
- N** Volgens de norm EN1200 en EN13155.
- i** Bijkomende informatie over de klem, CNM:
- Voorzien van synthetische kunststof bekken.


**CNM**

Type	WLL (t)	Opening (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Gewicht (kg)
⊕ CNM-0.5	0,5	1-20	102	65	462	224	48	80	48	6
CNM-0.5G	0,5	17-37	102	65	462	241	48	80	48	6
CNM-1.0	1	1-30	105	80	470	282	46	80	54	6,5
⊕ CNM-1.5	1,5	1-40	105	80	470	282	46	80	54	6,5
CNM-2.0	2	1-50	124	100	704	408	63	80	65	15
CNM-3.0	3	1-60	124	100	704	408	63	80	65	15,5

⊕ Bestseller

## CNMA

### Hijsklem CNMA

**T** Voor het hijsen en transporteren van o.a. RVS, aluminium, hout en natuursteen waarbij het werkstuk niet beschadigd mag worden.

**+** Uitgevoerd met 2 klembekken met speciale synthetische kunststof.

Na het hijsen laat de klem geen beschadigingen achter. De klant is vergrendeld in de gesloten en open positie.

**i** Bijkomende informatie over de klem, CNMA:

- Voorzien van synthetische kunststof bekken.
- Bekopening verstelbaar in stappen van 20 mm van 3 t/m 180 mm.



CNMA

Type	WLL (t)	Opening (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	I (mm)	Gewicht (kg)
CNMA-05	0,5	1-180	0-180	220-340	143	223	360	80	66	61	10

## TLH

### Hijsklem voor horizontale platen Topal TLH

**T** Universele hijsklem voor horizontaal transport van platen, bundels of constructie onderdelen, per 2, 3 of 4 stuks te gebruiken.

**+** Zeer eenvoudig in gebruik.

**i** Bijkomende informatie over de klem, Topal TLH:

- Non marking en Hete epoxy coating.
- Hijsketting verkrijgbaar op aanvraag.
- Verkrijgbaar met PU coating (polyurethaan).



TLH



Type	Code	WLL (t)	Opening (mm)	Gewicht (kg)
⊕ TLH1 0-60	51038	0,5	0-60	3
TLH1 0-120	51048	0,5	0-120	5
TLH2 0-60	51058	1	0-60	5
TLH2 0-120	51068	1	0-120	8
TLH3 0-60	51078	1,5	0-60	6
TLH3 0-150	51088	1,5	0-150	13
TLH4 0-60	51098	2	0-60	8
TLH4 0-150	51108	2	0-150	17
TLH5 0-60	51118	2,5	0-60	10
TLH5 0-150	51128	2,5	0-150	21
TLH10 0-60	51138	5	0-60	16
TLH10 0-150	51148	5	0-150	31
TLH1 0-40-PU	189218	0,5	0-40	3
TLH1 0-100-PU	189228	0,5	0-100	5
TLH2 0-40-PU	189238	1	0-40	5
TLH2 0-100-PU	189248	1	0-100	8
TLH3 0-40-PU	189258	1,5	0-40	6
TLH3 0-130-PU	189268	1,5	0-130	13
TLH4 0-40-PU	189278	2	0-40	8
TLH4 0-130-PU	189288	2	0-130	17
TLH5 0-40-PU	189298	2,5	0-40	10
TLH5 0-130-PU	189308	2,5	0-130	21
TLH10 0-40-PU	189318	5	0-40	16
TLH10 0-130-PU	189328	10	0-130	31

⊕ Bestseller

## TLR

Hijsklem voor horizontale platen Topal TLR

**T** Universele hijsklem voor horizontaal transport van platen, bundels of constructie onderdelen, per 2, 3 of 4 stuks te gebruiken.

**+** Zeer eenvoudig in gebruik.

**i** Bijkomende informatie over de klem, Topal TLR:

- Instelbaar per 60 mm.
- Non marking en hete epoxy coating.
- Hijsketting op aanvraag verkrijgbaar.



TLR

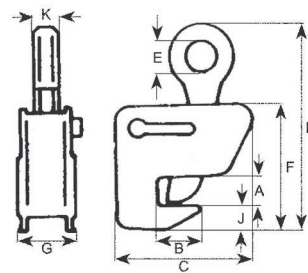
Type	Code	WLL (t)	Opening (mm)	Gewicht (kg)
TLR2 0-300	51158	1	0-300	9
TLR3 0-300	51168	1,5	0-300	14
✪ TLR5 0-300	51178	2,5	0-300	22
TLR10 0-300	51188	5	0-300	29

✪ Bestseller

## IPBHZ

Klem voor profielen Crosby IPBHZ

- T** Veiligheids-hijsklem voor het hijsen en transporteren van stalen balken.
- +** Hogere bedrijfslasten en grotere bekopeningen zijn op aanvraag verkrijgbaar.
- i** Bijkomende informatie over de klem, Crosby IPBHZ:
- De klem is voorzien van een vergrendeling in de open en de gesloten positie en waarborgt absolute veiligheid.
  - Ook bijzonder geschikt als hulpwerktuig bij kantbank, guillotine, wals ed.
  - Kan balken aan de zijkant en aan de kopeinden aangrijpen.
- Opties:
- Hogere bedrijfslasten en grotere bekopeningen.



IPBHZ



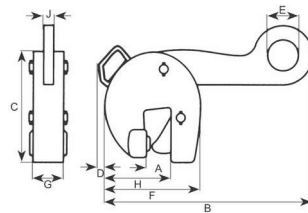
Code	WLL (t)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	J (mm)	L (mm)	Gewicht (kg)
⊕ 2705461	0,75	0 - 25	40	148	220	50	130	69	33	22	3
⊕ 2705462	1,5	0 - 25	60	203	255	50	158	73	35	28	6
2705463	3	0 - 40	80	227	325	70	188	112	38	32	10,5
2705464	4,5	0 - 40	112	284	413	70	251	116	80	40	25
2705467	12	0 - 40	125	466	490	90	317	90	90	47	42,3

⊕ Bestseller

## AST-S

Klem voor profielen Renfro AST-S

- T** Klem voor hijsen en kantelen met getande grijpbek van profielen.
- i** Bijkomende informatie over de klem, Renfro AST-S:
- Houdt de legger in beide standen nagenoeg recht en vergemakelijkt het kantelen door de klem met het ophangoog buiten het profiel te plaatsen.



AST-S

Code	WLL (t)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	Gewicht (kg)
190904	0,5	0-19	281	170	26	44	152	45	90	13	4
⊕ 190920	1,5	0-19	337	216	35	64	178	57	100	16	9
190923	3	0-38	527	318	43	95	279	85	170	19	24

⊕ Bestseller

## PL

### Hijsklem voor balkprofiel Topal PL

- T** Voor het hijsen van I of H balken.  
\* PL3: voor elk profiel > 420 mm moet de klem vanaf het einde van de balk ingeschoven worden.
- +** Automatische ontgrendeling.  
Met handvat voor een gemakkelijke bediening.
- i** Bijkomende informatie over de klem, Topal PL:
- Semi automatisch.
  - Hete epoxy coating.



PL



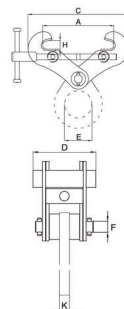
Type	Code	WLL (t)	Opening (mm)	Gewicht (kg)
⊗ PL1 95-200	185328	1	95-200	4
⊗ PL2 120-300	185338	2	120-300	8
PL3 180-450	185348	3	180-450	16
PL4 120-300	185358	4	120-300	14

⊗ Bestseller

## IPTK

### Klem voor profielen Crosby IPTK

- T** Voor het verplaatsen van stalen balken en het bevestigen van een hijs oog.
- i** Bijkomende informatie over de klem, Crosby IPTK:
- Voorzien van een hijs oog.
  - Gelast lichaam van gelegeerd staal voor meer sterkte en compactheid. Gesmede legering, waar nodig.
  - Afzonderlijk getest op 2 keer de maximale werklust, met certificering.
  - Bedrijfsnaam (Crosby IP), logo, maximale werklust en bekopening permanent op de behuizing gestempeld.
  - Elk product is individueel gesimaliseerd, met het serienummer en de testdatum op de behuizing gestempeld.
  - Bij elke klem wordt een gebruikershandleiding met testcertificaat geleverd.
  - Onderhouds- en reparatiesets zijn verkrijgbaar.
  - Hogere werklust op aanvraag.



IPTK



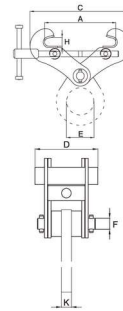
Code	WLL (t)	A (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)	K (mm)	Gewicht (kg)
2700996	2	75-190	A + 80	125	75	25	20	6
2700997	3	75-190	A + 80	125	75	25	20	6,5
2700998	4	150-280	A + 100	125	75	35	20	8,5
2700994	5	120-350	A + 195	125	75	40	20	11
2702999	25	450-1050	A + 220	500	125	76	45	225

## IPTKW

Klem voor profielen Crosby IPTKW

**T** Voor het verplaatsen van stalen balken en het bevestigen van een hijssoog.

- i** Bijkomende informatie over de klem, Crosby IPTKW:
- Zonder hijssoog.
  - Gelast lichaam van gelegeerd staal voor meer sterkte en compactheid. Gesmede legering, waar nodig.
  - Afzonderlijk getest op 2 keer de maximale werklust, met certificering.
  - Bedrijfsnaam (Crosby IP), logo, maximale werklust en bekopening permanent op de behuizing gestempeld.
  - Elk product is individueel geserialiseerd, met het serienummer en de testdatum op de behuizing gestempeld.
  - Bij elke klem wordt een gebruikershandleiding met testcertificaat geleverd.
  - Onderhouds- en reparatiesets zijn verkrijgbaar.
  - Hogere werklust op aanvraag.



IPTKW

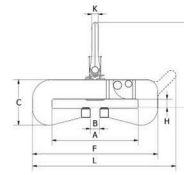
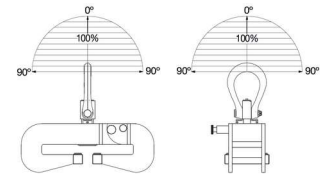


Code	WLL (t)	A (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	H (mm)	Gewicht (kg)
2700966	2	75-190	A + 80	125	28	25	4
2700967	3	75-190	A + 80	125	28	25	4,5
2700968	4	150-280	A + 100	125	33	35	6,3
2700969	5	120-350	A + 195	125	33	40	8,8

**IPTKA**

Universele klem voor profielen Crosby IPTKA

- i** Bijkomende informatie over de klem, Crosby IPTK:
- Behoudt volledige werklast onder hoeken tot 90°.
  - Hijsoog 360° draaibaar en 180° zwenkbaar.
  - Gemakkelijk te sluiten en te openen met een scharnierende behuizing met zelfvergrendeling.
  - Gemakkelijk te hanteren met handgrepen.
  - Geen hinder of ruimtebeperkingen bij het aandraaien van de klem.
  - Multifunctioneel hijsoog dat zowel voor spannen als hijsen kan worden gebruikt.
  - Lichtgewicht ontwerp.
  - Alle onderdelen zijn vervangbaar.
  - Onderhouds- en reparatiesets zijn verkrijgbaar.
  - Kan worden gebruikt voor een groot aantal profielmaten.


**IPTK**


Code	WLL (t)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	Gewicht (kg)
<b>IPTKA</b>													
☛ 2707111	3	100-205	34	149	307	89	310	130	6-26	94	22	369	15,9
☛ 2707065	5	100-305	34	164	306	89	450	150	6-26	94	22	-	23,3
2707118	10	140-405	74	234	450	121	600	220	12-42	152	30	-	62
2707124	15	140-405	74	244	450	121	630	220	12-42	152	30	-	71
<b>IPTKAJ1</b>													
2707116	3	70-125	24	134	297	89	257	130	6-26	94	22	315	14,2
2707114	5	70-125	24	139	296	89	297	150	6-26	94	22	336	16,9
<b>IPTKAJ2</b>													
2707117	3	100-205	54	164	322	89	310	130	20-40	94	22	369	16
☛ 2707115	5	100-305	74	179	321	89	450	150	20-40	94	22	-	23,2

☛ Bestseller

**RT**

Hijsklem voor rond materiaal Topal RT

**T** Voor het hijsen van rond materiaal, pijpsecties, profielen of bundels.  
 Aanbevolen om per 2 stuks, met kettingtweesprong te gebruiken.  
 Klemkracht is evenredig met het gewicht van de last.  
 Elke klem heeft een rond profiel voor optimaal contact met de last. De PVC-modellen hebben een PVC-coating voor optimale bescherming van de last.  
 Hijsketting beschikbaar op aanvraag.

- i** Bijkomende informatie over de klem, Topal RT:
- Verticaal hijsen.
  - Automatisch ontgrendelen.
  - Ergonomisch handvat.
  - Hete epoxy coating.
  - Ook verkrijgbaar als automatische versie (A), met brede pads (TC), met (CR) of zonder chloropreencoating



RT



Type	Code	WLL (t)	Opening (mm)	Gewicht (kg)
⊕ RT05 50-100	185368	0,5	50-100	4
⊕ RT1 100-200	185378	1	100-200	9
RT2 200-350	185388	2	200-350	28
RT3 250-450	185398	3	250-450	40
RTA05 50-100	189798	0,5	50-100	4
RTA1 100-200	189808	1	100-200	9
RTA2 200-350	189818	2	200-350	28
RTA3 250-450	189828	3	250-450	40
RT05 50-100-TC	189338	0,5	50-100	4
RT1 100-200-TC	189348	1	100-200	9
RT2 200-350-TC	189358	2	200-350	28
RT3 250-450-TC	189368	3	250-450	40
RTA05 50-100-TC	189838	0,5	50-100	4
RTA1 100-200-TC	189848	1	100-200	9
RTA2 200-350-TC	189858	2	200-350	28
RTA3 250-450-TC	189868	3	250-450	40
RT05 50-100-CR	189378	0,5	50-100	4
RTA05 50-100-CR	189878	0,5	50-100	4
RT1 100-200-CR	189388	1	100-200	9
RTA1 100-200-CR	189888	1	100-200	9
RT2 200-350-CR	189398	2	200-350	28
RTA2 200-350-CR	189898	2	200-350	28
RT3 250-450-CR	189408	3	250-450	40
RTA3 250-450-CR	189908	3	250-450	40

⊕ Bestseller



## TI

### Hijsklem voor rond materiaal Topal TI

**T** Hijsklem voor het hijsen van rond materiaal, pijpsecties, profielen of bundels.

Aanbevolen om per 2 stuks te gebruiken bij lange lengtes.  
Klemkracht is proportioneel met het gewicht van de last.

**i** Bijkomende informatie over de klem, Topal TI:

- 2 modellen beschikbaar: TIS (automatisch ontgrendelen) en TIA (volledig automatisch vergrendelen en ontgrendelen).
- Beide modellen zijn verkrijgbaar met chloropreencoating (CR).
- Verticaal hijsen.
- Semi- en volautomatische versie.
- Klembreedte: 300 mm.
- Hete epoxy coating.



TI



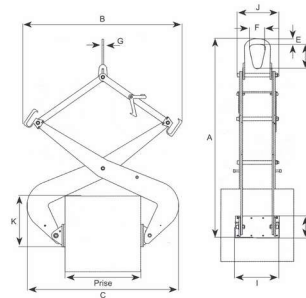
Type	Code	WLL (t)	Opening (mm)	Gewicht (kg)
⊕ TIA05 230-400	50948	0,5	230-400	37
⊕ TIS05 230-400	50938	0,5	230-400	35
⊕ TIA1 450-900	50988	1	450-900	64
⊕ TIS1 450-900	50978	1	450-900	64
TIA05 380-650	50968	0,5	380-650	39
TIS05 380-650	50958	0,5	380-650	39
TIA 380-650 CR	189188	0,5	380-650	39
TIS 380-650 CR	189178	0,5	380-650	39
TIA 230-400 CR	189168	0,5	230-400	37
TIS 230-400 CR	189158	0,5	230-400	35
TIA1 450-900 CR	189208	1	450-900	64
TIS1 450-900 CR	189198	1	450-900	64

⊕ Bestseller

**P7**

Rondprofielklem Renfroe P7

- T** Robuuste constructie met dubbele schaar voor het hijsen van ronde profielen en assen.
- i** Bijkomende informatie over de klem, Renfroe P7:
- De speciale vorm van de grijpbekken verzekert, voor iedere diameter van de last, een veilig grijpen op 4 punten.
  - Het vrijmaken enerzijds, het plaatsen van de klem op een nieuw rondprofiel anderzijds, gaat gemakkelijk dankzij de handgreep die de klem openhoudt en automatisch inschakelt.
  - De handbediende sluitingsveer waarborgt tegen onverhoeds openen van de klem. Op deze manier wordt de handgreep die de klem openhoudt, buiten dienst gesteld.
  - Op aanvraag kunnen de grijpbekken met pvc of rubber bekleed worden. Ook klemmen met grotere bedrijfslast en /of grotere grijpopeningen zijn mogelijk.



**P7**



Code	WLL (t)	A (mm)	D (mm)	F (mm)	H (mm)	J (mm)	V (mm)	W (mm)	X (mm)	Y (mm)	Gewicht (kg)
114040	0,5*	50-100	42	140	300-410	220	100	77	31	10	8
☉ 114041	0,5	100-200	65	140	430-630	400	100	77	31	10	17,5
114043	0,5	200-400	95	150	730-1100	740	122	80	40	10	39
114045	1	100-200	65	150	430-630	400	100	77	31	10	22
114046	1	200-400	95	160	730-1110	740	122	80	40	10	48
114048	2	150-300	110	160	610-895	620	122	80	40	15	56
114049	2*	300-600	170	160	1030-1590	1130	122	80	40	15	115

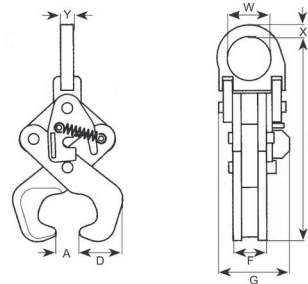
☉ Bestseller

## SZ

### Balkklem Renfroe SZ

**T** Voor het heffen en trekken van rails in de lengte en dwars.

- i** Bijkomende informatie over de klem, Renfroe SZ:
- Veiligheidsapparaat met dubbele functie: voor het openhouden en vergrendelen onder last om rails veilig vast te houden, zelfs wanneer ze kantelen, d.w.z. dat de grijper niet per ongeluk kan openen.



**SZ**

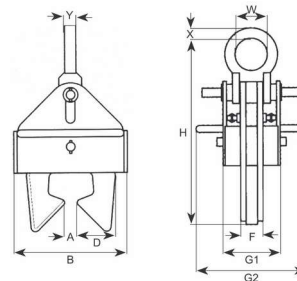
Code	WLL (t)	A (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	W (mm)	X (mm)	Y (mm)	Gewicht (kg)
⊕ 114062	4	10-95	80	76	150	320-410	76	31	25	22

⊕ Bestseller

## SZA

### Automatische balkklem Renfroe SZA

**T** Voor het heffen en trekken van rails in de lengte en dwars. Nadat de klem op de lading geplaatst is, vergrendelt deze automatisch.



**SZA**

Code	WLL (t)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (mm)	G1/G2 (mm)	H (mm)	W (mm)	X (mm)	Y (mm)	Gewicht (kg)
⊕ 178196	2	10-80	200	85	42	106/210	270-350	60	20	20	12
⊕ 185063	4	10-80	200	90	60	127/230	285-365	65	23	25	17

⊕ Bestseller

**PB**

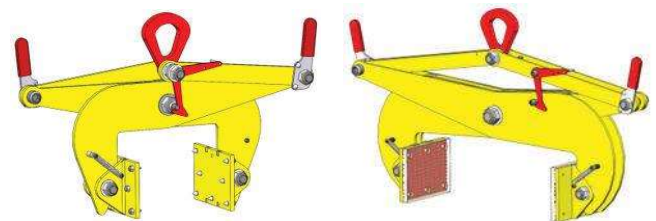
Blokklem Topal PB

- T** Hijsklem voor het hijsen van lasten van staal, beton, hout, plastic, enz., met parallelle zijkant.
- +** Handvaten voor eenvoudige bediening.  
Klembek standaard voorzien van rubber voor optimale grip, non marking.  
Hot epoxy coating,
- i**
- Standaard klem: model PB, klembekken voorzien van PVC voor optimale grip (niet voor schurende producten), semiautomatisch (automatische ontgrendeling), non marking. Ook verkrijgbaar met:
    - Grijpbekken in polyurethaan (PU) voor o.a. schurende producten, met stalen punten (PO) of met korrelige platen (MG).
    - Automatische vergrendeling en ontgrendeling (PB...A, APU, APO en AMG).



**Klem PB met korrelige grijpbekken**

**PB**



**Klem PB met stalen punten**

**Klem PB met polyurethaan grijpbekken**

Type	Code	WLL (t)	Opening (mm)	Gewicht (kg)
<b>PB / PB ... A</b>				
✚ PB05 0-100	50458	0,5	0-100	10
PB05 0-100 / A	189458	0,5	0-100	9
✚ PB05 100-250	50468	0,5	100-250	12
PB05 100-250 / A	189468	0,5	100-250	18
✚ PB05 200-500	50478	0,5	200-500	20
PB05 200-500 / A	189478	0,5	200-500	18
✚ PB1 0-200	50488	1	0-200	25
PB1 0-200 / A	189488	1	0-200	23
✚ PB1 200-500	50498	1	200-500	47
PB1 200-500 / A	189498	1	200-500	48
✚ PB1 500-800	50508	1	500-800	71
PB1 500-800 / A	189508	1	500-800	71
✚ PB1 700-1000	50518	1	700-1.000	78
PB1 700-1000 / A	189518	1	700-1.000	95
<b>MG / AMG</b>				
PB05 0-100 MG	189668	0,5	0-100	10
PB05 0-100 AMG	192068	0,5	0-100	10
PB05 100-250 MG	189678	0,5	100-250	12
PB05 100-250 AMG	192078	0,5	100-250	12
PB05 200-500 MG	189688	0,5	200-500	19
PB05 200-500 AMG	192088	0,5	200-500	19
PB1 0-200 MG	189698	1	0-200	25
PB1 0-200 AMG	192098	1	0-200	25
PB1 200-500 MG	189708	1	200-500	48
PB1 200-500 AMG	192108	1	200-500	48
PB1 500-800 MG	189718	1	500-800	75
PB1 500-800 AMG	192118	1	500-800	75
PB1 700-1000 MG	189728	1	700-1.000	99
PB1 700-1000 AMG	192128	1	700-1.000	99
<b>PO / APO</b>				
PB05 200-500 PO	189618	0,5	200-500	18
PB05 200-500 APO	192018	0,5	200-500	18
PB1 0-200 PO	189628	1	0-200	23
PB1 0-200 APO	192028	1	0-200	23

Type	Code	WLL (t)	Opening (mm)	Gewicht (kg)
<b>PO / APO</b>				
PB1 200-500 PO	189638	1	200-500	46
PB1 200-500 APO	192038	1	200-500	46
PB1 500-800 PO	189648	1	500-800	71
PB1 500-800 APO	192048	1	500-800	71
PB1 700-1000 PO	189658	1	700-1.000	95
PB1 700-1000 APO	192058	1	700-1.000	95
<b>PU / APU</b>				
PB05 0-100 PU	189528	0,5	0-100	9
PB05 100-250 PU	189538	0,5	100-250	18
PB05 200-500 PU	189548	0,5	200-500	18
PB1 0-200 PU	189558	1	0-200	23
PB1 200-500 PU	189568	1	200-500	46
PB1 500-800 PU	189578	1	500-800	71
PB1 700-1000 PU	189588	1	700-1.000	95
PB3 200-500 PU	88368	3	200-500	131
PB3 200-500 APU	192528	3	200-500	130
PB3 500-800 PU	88378	3	500-800	181
PB3 500-800 APU	192538	3	500-800	177

☛ Bestseller

## CBKN

### Blokklem CBKN

**T** Voor het verticaal hijsen en transporteren van alle platen, blokken en structuren met parallel lopende vlakken zonder het materiaaloppervlak te markeren, te bekrassen of te beschadigen. Perfect voor het hijsen van materialen zoals (roestvrij) staal, aluminium, natuursteen, composiet, geferfde materialen, hout, glas, kunststof, enz.  
De klem is vergrendeld in de open stand.

**i** Bijkomende informatie over de klem, CBKN:

- 2 speciale synthetische anti-wrijving pads om non-marking te garanderen.
- Lichtgewicht ontwerp en gemakkelijk te gebruiken.
- Behuizing van stevige kwaliteit voor zwaar gebruik.
- Onderhoudsvriendelijk, gemakkelijk te vervangen onderdelen die op verzoek verkrijgbaar zijn.


**CBKN**

Type	WLL (t)	Gewicht (kg)
CBKN-0.5	0,5	7
CBKN-1.0	1	12
CBKN-2.0	2	18
CBKN-3.0	3	32

## IPDV

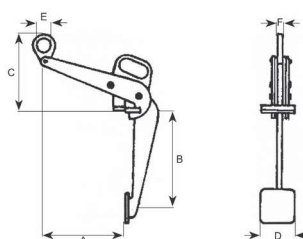
### Verticale vatenklem Crosby IPDV

**T** Veiligheidsklem voor het hijsen en transporteren van metalen vaten, gesloten en open, met een inhoud van 215 tot 225 liter.

**+** Zeer licht.

**i** Bijkomende informatie over de klem, Crosby IPDV:

- Kunnen makkelijk met één hand behandeld worden.
- Voorzien van een hijs oog.
- Deze klemmen kunnen individueel gebruikt worden of met meerdere gelijktijdig aan een draagbalk bijvoorbeeld voor het laden - lossen van containers.



IPDV



Code	WLL (t)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Gewicht (kg)
☛ 2700118	0,5	300	375	290	150	50	12	7,1

☛ Bestseller

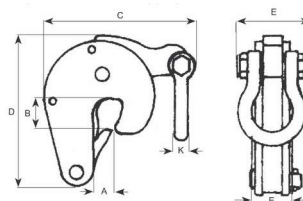
## IPVK

### Verticale vatenklem Crosby IPVK

**T** Veiligheidsklem voor het verticaal hijsen van metalen vaten, gesloten en open.

**i** Bijkomende informatie over de klem, Crosby IPVK:

- De klemmen vergrendelen automatisch éénmaal op het vat aangebracht.
- Voorzien van een harpsluiting.
- Kunnen individueel gebruikt worden.



IPVK



Code	WLL (t)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	K (mm)	Gewicht (kg)
☛ 2700116	0,5	0 - 17	26	135	132	29	51	11	1,6

☛ Bestseller

## VDL

### Vatenklem Topal VDL

**T** Hijsklem voor het hijsen van stalen vaten met rand, leeg of vol / open of dicht, in horizontale of verticale positie. De vatenklem bestaat uit ketting 2-sprong en 2 haken en is voorzien van springveer voor de automatische vergrendelingsfunctie.

**i** Bijkomende informatie over de klem, Topal VDL:

- Horizontaal of verticaal.
- Kettinglengte 516 mm.
- Optimale grip d.m.v. veer.
- Hete epoxy coating.



VDL



Type	Code	WLL (t)	Gewicht (kg)
VDL-1	54398	1	3,5

## HF

### Vatenklem Topal HF

**T** Semiautomatische hijsklem voor het hijsen van stalen vaten met rand in horizontale positie met een lengte van 440 tot 920 mm. Voorzien van automatische ontgrendeling en handvat voor een eenvoudige bediening.

**i** Bijkomende informatie over de klem, Topal HF:

- Horizontaal.
- Semiautomatisch.
- Hete epoxy coating.



HF



Type	Code	WLL (t)	Opening (mm)	Gewicht (kg)
HF05 440-920	50208	0,5	440-920	6

## VLF

### Vatenklem Topal VLF

**T** Semiautomatische hijsklem voor het hijsen van stalen vaten (ø 600 mm / 220 l) met rand in verticale positie. Voorzien van automatische vergrendeling en handvat voor een eenvoudige bediening.

**i** Bijkomende informatie over de klem, Topal VLF:

- Verticaal.
- Semiautomatisch.
- Vaten ø 600 mm.
- Hete epoxy coating.



VLF



Type	Code	WLL (t)	Gewicht (kg)
VLF05 600	51268	0,5	6,7
VLF08 600	51278	0,8	9,6

## VFR

### Vatenklem Topal VFR

**T** Hijsklem voor het hijsen van gesloten stalen vaten (ø 400-600 mm) in verticale positie. Klembek is voorzien van nitril bekleding voor een optimale grip.

**i** Bijkomende informatie over de klem, Topal VFR:

- Verticaal.
- Semiautomatisch.
- Met automatische ontgrendeling.
- Hete epoxy coating.



VFR



Type	Code	WLL (t)	Ø vat (mm)	Gewicht (kg)
VFR05 5	51248	0,5	400-500	12
VFR05 6	51258	0,5	500-600	14

## VFA

### Vatenklem Topal VFA

**T** Automatisch vergrendelen en ontgrendelen.  
Hijsklem voor het hijsen van gesloten stalen vaten in verticale positie.  
Klembek is voorzien van nitril bekleding voor een optimale grip.

**i** Bijkomende informatie over de klem, Topal VFA:

- Verticaal.
- Volledig automatisch.
- Hoge stabiliteit.
- Hete epoxy coating.



VFA



Type	Code	WLL (t)	Ø vat (mm)	Gewicht (kg)
VFA 025	51208	0,3	600	24

## VFB

### Vatenklem Topal VFB

**+** Klembek is voorzien van nitril bekleding voor een optimale grip.  
Hendels voor een eenvoudige bediening.  
Duurzaam.

**i** Bijkomende informatie over de klem, Topal VFB:

- Modellen: VFB03-S (semiautomatisch ontgrendelen) en VFB03-AR (voorzien van een reductiekast met handwiel voor het nauwkeurig en eenvoudig leeggieten van de inhoud).
- Kantelen van vaten.
- Hete epoxy coating.



VFB



Type	Code	WLL (t)	Ø vat (mm)	Gewicht (kg)
VFB 03 S	51218	0,3	600	53
VFB 03 AR	51238	0,3	600	66
VFB 03 A	51228	0,3	600	54

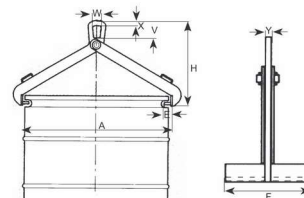
## P1

### Vatenklem Renfro Drum grab P1

**T** Voor rechtopstaande, inherent stabiele metalen en L-ring kunststof vaten met deksel en rand.  
Ook geschikt voor gebruik met dicht gestapelde vaten.

**i** Bijkomende informatie over de klem, Renfro Drum grab:

- Modellen: voor rechte (114172) of horizontale vaten (114173).



P1

Code	WLL (t)	Ø vat (mm)	Gewicht (kg)
114172	0,5	390-650	4,7
114173	0,5	650-950	8,0

Bestseller

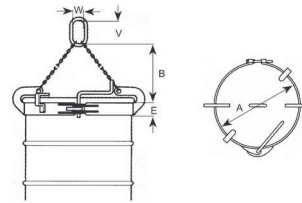


### 300 S

#### Vatenklem Renfroe 300 S

- T** Klem ondergrip aan de onderste trommelrand voor het heffen van rechtopstaande, inherente metalen vaten met rand (met of zonder deksel).  
De stalen kraag wordt met een draaihendel om de trommel bevestigd.  
De grijpdiameter kan worden gewijzigd door een stelschroef.

- i** Bijkomende informatie over de klem, Renfroe 300 S:  
• Modellen: voor kleine (121921) of grote diameters (121923).



300 S



Code	WLL (t)	A (mm)	Gewicht (kg)
121921	0,8	390-415	9
✚ 121923	0,8	560-610	9

✚ Bestseller

### DG10

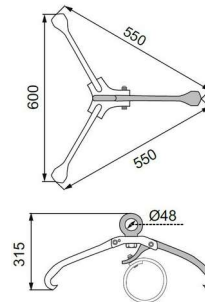
#### Vatenklem Renfroe DG10

- T** Snel en veilig aanslaan van 220 liter stalen en kunststof vaten met een randdiameter van 570 mm tot 610 mm.

- +** Zelf centrerend.  
Snel en veilig in gebruik.  
Ideaal voor het tillen van vaten die in verticale positie liggen.  
Heffen van een vat uit het midden van een groep vaten.  
Manueel transport van lege vaten gemakkelijk dankzij het 360° draaibaar hijs oog.

- N** Volgens normen EN 12100 en EN 13155.

- i** • Gemaakt van staal met hoge sterkte.  
• Riem in polyurethaan, bestand tegen chemicaliën.



DG10

Type	WLL (t)	Opening (mm)	H (mm)	Gewicht (kg)
✚ DG-10	1	570-610	315	8

✚ Bestseller

## G

### Schaarklem G

Voor alle lasten waar standaard klemmen niet voldoen wegens afwijkende vormen en afmetingen zoals blokken, assen, gasflessen, wielen, kisten, bakken, speciale profielen en maatstukken met de meest onmogelijke vormen in materialen zoals staal, inox, aluminium, hout e.a. in met ruwe, bewerkte of gladde oppervlakken.

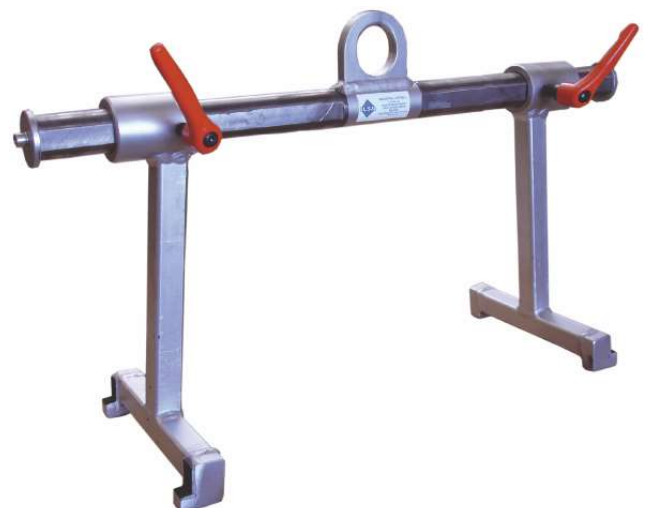
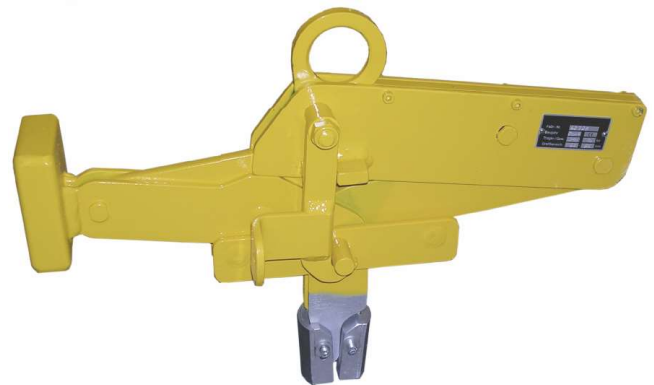
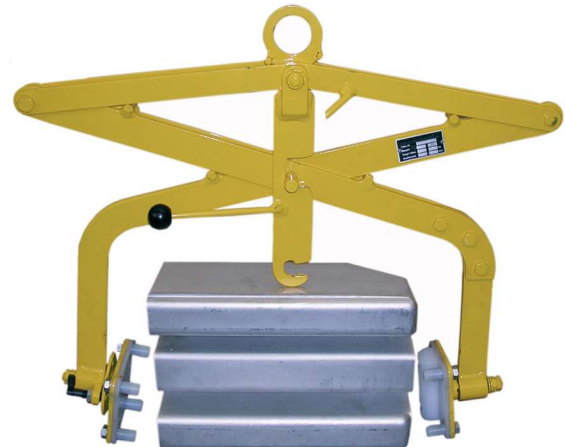
Mechanische klem op maat gemaakt volgens de specifieke gegevens van de last.

Klem en bekken worden op maat gemaakt in functie van het gewicht, de vorm, de afmetingen en het materiaal van de last.

Werking: De klem hangt, opgehouden door een vergrendeling, in de kraanhaak en wordt op de last geplaatst. De arbeider opent de vergrendeling en bij het hijsen van de kraanhaak sluit de klem en wordt de last gehesen. Het grijpen gebeurt door klemmen en/of ondergrijpen van de klembekken. Na het verplaatsen van de last en het ontspannen van de takelketting, gaat de klem weer open. De automatische vergrendeling houdt de klem open.

#### Opties:

- Uitgerust met slijtvaste rubberen klembekken.
- Automatische uitvoering: zodra de klem op de last is geplaatst, sluit hij automatisch en grijpt hij de last vast tijdens het hijsen. De werknemer hoeft de vergrendeling niet te openen.
- Kantelinrichting met vrije beweging en vergrendeling in bepaalde standen.
- Kantelinrichting met mechanische overbrenging.
- Beweegbare bekken voor variabele lasten.





## IPSC10

### Hijsklem Crosby IPSC10

- T** Hijsklem voor het positioneren, trekken en draaien van platen.
- +** Onderhouds- en herstellingskits beschikbaar.
- i** Bijkomende informatie over de klem, Crosby IPSC10:
  - Capaciteiten: van 1,5 tot 3 ton.
  - Kaakopeningen beschikbaar: 0 tot 60 mm • 10" tot 2 3/8".
  - Geschikt voor staal met een oppervlaktehardheid tot 300 HV10.
  - Lichaam in gelegeerd en gelast staal voor weerstand en compactheid. Componenten in gesmeed staal waar nodig.
  - Individueel geproeftest aan 2 keer de SWL met certificaat.
  - CrosbyIP, logo, SWL en kaakopening gestempeld op het lichaam.
  - Serienummer en datum van de proeftest zijn op het lichaam gestempeld. Het serienummer wordt ook vermeld op het bijgeleverde certificaat.
  - Gefabriceerd in een ISO 9001 gecertificeerde fabriek.



IPSC10



Code	WLL (t)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	Gewicht (kg)
2703857	1,5	0 - 40	91	143	251	44	156	50	45	16	65	4,6
<b>+</b> 2703858	3,0	0 - 60	109	175	310	51	200	62	55	19	83	8,4

Bestseller

## AH

### Hijsklem Topal AH

- T** Volledig automatische hijsklem, speciaal ontwikkeld voor het aanslaan van lasten welke niet of moeilijk te bereiken zijn door de gebruiker (temperatuur, hoogte, agressieve condities, enz.). Voorzien van standaard handgreep voor het nog eenvoudiger positioneren. Wanneer in positie gebracht, werkt het openen en sluiten van de haak automatisch zonder handelingen van de gebruiker.
- +** Maximale veiligheid.
- i** Bijkomende informatie over de klem, Topal AH:
  - Volledig automatische werking.
  - Verkrijgbaar t/m 10.000 kg.
  - FEM klasse A5.
  - Hete epoxy coating.



AH

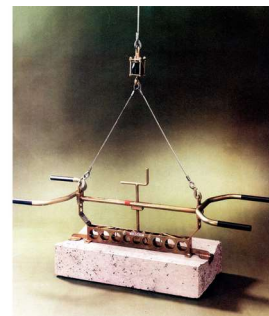


Type	Code	WLL (t)	Opening (mm)	Gewicht (kg)
AH2-32	185278	2	0-38	6
AH5-40	185288	5	0-47,5	16
AH10-40	185298	10	0-55	30

## Lockit

### Universele boordsteenkleem Lockit

- T** De enige klem die toelaat langs de richtkoord te werken.  
Kan gebruikt worden voor bijna alle betonelementen,  
onafhankelijk van hun profiel.  
Voor boordstenen van 1,00 m.
- +** Extreem vaste grip op het betonelement.  
Verzekert een verhoogd rendement.  
Lichte, robuuste en duurzame constructie.
- i** Bijkomende informatie over de klem, Lockit:
- Te gebruiken met de hand of de kraan.
  - Met regelbare handvatten.
  - Leverbaar met kabelschokdemper.
  - Bij gebruik met een kraan, kan de klem uitgerust worden met een kabelschokdemper.



Lockit

Type	Opening (mm)	Gewicht (kg)
✚ Lockit B	1.000	30

✚ Bestseller



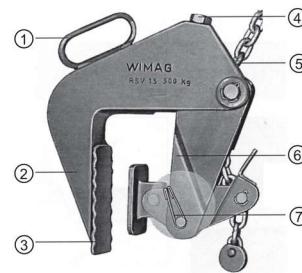
## RSV

### Mangatklemmeng Wimag RSV

**T** Voor het horizontaal hijsen van toezichtkamers.

**N** Volgens de norm DIN 4024 deel 2.  
Types met achtervoegsel D volgens de norm DIN 4024 deel 1 et 2.

- i** Bijkomende informatie over de klem, Wimag RSV:
- Handvat voor makkelijke behandeling (1).
  - Robuuste, verstevigde constructie (2).
  - Klembekken in staal of in staal bekleed met rubber (nodig voor gladde, geverfde of gecoate mangaten) (3).
  - Regeling van het klembereik eenvoudig en snel door een schroef (4).
  - Gebruik van een hijsketting met hoge weerstand DIN 5688-5 (5).
  - Versterkte stabiliteit door scharnierende gebogen hendel (6).
  - Voorzien van een veiligheidsstop – een veer, in de bekken gemonteerd, voorkomt het onvoorziën openen van de klem (7).



RSV



Code	Type	WLL (t)	Klembereik (mm)	Aantal klemmen	Oppervlak klembekken	Ø binnen toezichtkamer (m)	Lengte ketting (m)	Gewicht (kg)
110010	RSV 1,5	1,5	40-120	3	staal/gekarteld	0,4 - 2	1,5	31
110011	RSVL 1,5	1,5	40-120	3	staal/gekarteld	0,4 - 2	2	33
110020	RSVG 1,5	1,5	0-70	3	rubber	0,4 - 2	1,5	34
110510	RSV 3	3	50-180	3	staal/gekarteld	0,4 - 2	1,6	53
110511	RSVL 3	3	50-180	3	staal/gekarteld	0,4 - 3	2,2	57
110520	RSVG 3	3	0-130	3	rubber	0,4 - 2	1,6	55
110530	RSV 3/230	3	90-230	3	staal/gekarteld	0,4 - 2	1,6	54
110531	RSVL 3/230	3	90-230	3	staal/gekarteld	0,4 - 3	2,2	58
110540	RSVG 3/180	3	50-180	3	rubber	0,4 - 2	1,6	56
110110	RSVE 0,5	0,5	40-120	1	staal/gekarteld	-	0,8	10
110610	RSVE 1	1	50-180	1	staal/gekarteld	-	0,8	17
110210	RSV 1	1	40-120	2	staal/gekarteld	0,4 - 2	1,5	21
110710	RSV 2	2	50-180	2	staal/gekarteld	0,4 - 2	1,6	33
110850	RSVT 4	4	50-180	4	staal/gekarteld	1 - 2,5	1,6	82
110515	RSV 3/200 D	3	90-200	3	staal/gekarteld	0,4 - 2	1,6	65
110516	RSVL 3/200 D	3	90-200	3	staal/gekarteld	0,4 - 3	2,2	69

## MBSRG

### Mangatklemmeng MBSRG

- T** Voor het horizontaal hijsen van toezichtkamers.
- +** Extreem vaste grip op het betonelement.  
Verzekert een verhoogd rendement.  
Lichte, robuuste en duurzame constructie.
- i** Bijkomende informatie over de klem, MBSRG:
- Zwart gelakte ketting
  - De opgegeven draagvermogens zijn alleen geldig bij gebruik van een leng met zijn drie klemmen.
  - De types MBSRG150130xxx en MBSRG310180xxx zijn voor schachtringen en -kegels volgens DIN 4034-2.
  - Type MBSRG390200xxx is voor schachtringen en -kegels volgens DIN 4034-1 en 4034-2.

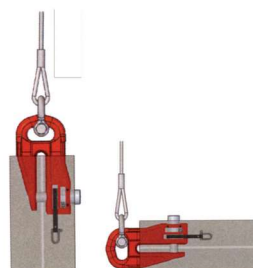

**MBSRG**

Code	WLL (t)	Klembereik (mm)	Oppervlak klembekken	Ø binnen toezichtkamer (m)	Lengte ketting (m)	Gewicht (kg)
MBSRG1501302SL	1,5	0-130	gekarteld	0 - 2	1,7	33
MBSRG1501303SL	1,5	0-130	gekarteld	0 - 3	2,3	34
MBSRG3101802SL	3	10-180	gekarteld	0 - 2	1,8	57
MBSRG3101803SL	3	10-180	gekarteld	0 - 3	2,5	60
MBSRG3902002SL	3	90-200	gekarteld	0 - 2	1,8	66
MBSRG3902003SL	3	90-200	gekarteld	0 - 3	2,5	69

## ERRS

### Speciale klem voor damplanken ERRS

- T** Dankzij het over-en-weer system van de getande PVC band kan men de as verplaatsen zodat de klem van op afstand kan worden losgemaakt.  
De damplank of poutrel moet volledig in deze klem geschoven worden.  
Kan gebruikt worden in alle posities.

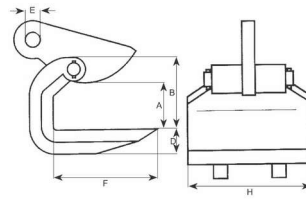

**ERRS**

Type	WLL (t)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	Gewicht (kg)
681	3,5	∅ 20	158	277	78	35	30	160	55	R17,5	15
682	3,5	∅ 20	258	377	78	35	30	160	55	R17,5	19
683	5	∅ 24	158	277	78	35	30	160	55	R17,5	15
684	5	∅ 24	258	377	78	35	30	160	55	R17,5	19
686	7,5	∅ 27	258	377	78	35	30	160	55	R17,5	19
687	10	∅ 35	158	277	78	35	30	160	55	R17,5	15
688	10	∅ 35	258	377	78	35	30	160	55	R17,5	19
689	7,5	∅ 27	158	277	78	35	30	160	55	R17,5	15
692A	7,5	∅ 27	303	360	80	40	32	202	60	R20	22
693A	10	∅ 35	303	360	80	40	32	202	60	R20	22
691	25	∅ 60	238	423	120	50	54	231	80	R27	48

## DCP

### Balkenklem DCP

- T** Uitsluitend voor horizontale verplaatsing van poutrellen.  
 Moeten per paar gebruikt worden.



**DCP**



Type	WLL (t)	Gewicht (kg)
DCP	2,5	6



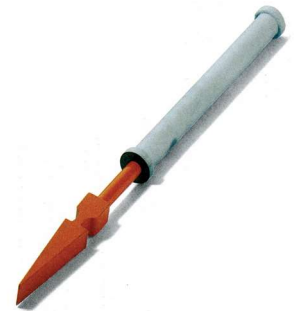
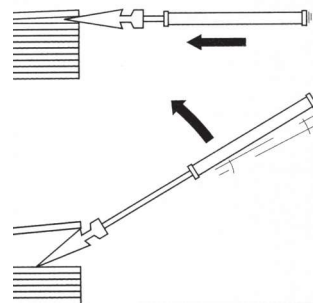
## Pry Bar

### Stootspies Renfroe Pry Bar

**T** Werktuig dat toelaat platen op een snelle en veilige manier van elkaar te scheiden.

**i** Bijkomende informatie over de stootspies:

- Lengte van de steel ingetrokken 800 mm, uitgetrokken 1320 mm.
- Lengte van de spie: 173 mm.



Pry Bar

Code	Gewicht (kg)
121977	6,2

Bestseller