

Sicherheitsinstruktionen und Montageanweisungen



Danke das Sie sich für ein Fliptop Maxi System entschieden haben, folgend sind die Instruktionen für die Montage unseres Produktes aufgeführt. Es können leichte Abweichungen aufgrund der Länge des Daches, Anzahl der Zylinder oder der Mittenbalken auftreten.

Bei Fragen steht Ihnen der Vertriebspartner / Verkäufer gerne zur Verfügung.

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	s. 1
Bedienungsanleitung	s. 2
Artikelliste	s.5
Montage Maxi System	s. 6
Mittenbogen (einfach)	s.18
Mittenbogen (gekoppelt)	s. 19
Sprengzeichnung	s. 20
Hydraulikschema 1 Zylinder	s.24
Hydraulikschema 1 Zyl.+Schloß	s. 25
Hydraulikschema 2 Zylinder	s.26
Hydraulikschema 2 Zyl.+Schloß	s. 27
Sicherheitsschild	s. 28
CE Zertifizierung	s. 29

Wichtig

Transportschäden sind bei Transporteur anzumelden. Die Ladung ist beim Empfang auf äußerliche Schäden an der Verpackung zu kontrollieren. Bei Schäden ist der Fahrer unverzüglich in Kenntnis zu setzen. Der Transporteur ist für Schäden durch den Transport verantwortlich.

Die Montage muss gemäß der Montageanleitung erfolgen damit die Materialgarantie gültig ist.

Garantie

Wir gewährleisten eine Garantie auf das Material und auf die Funktionalität von 1 Jahr.

Die Gültigkeit der Garantie setzt eine Montage nach unserer Montageanleitung voraus.

Sicherheit

Die Gebrauchsanweisung muss vor in Gebrauchnahme gelesen werden, da bewegliche Teile des Systems durch die Hydraulik und durch unsachgemäße Bedienung schwere Schäden an Material und Personen hervorrufen können.



Bedienungsanleitung & Instruktionen Fliptop Maxi 621-002

Allgemeines

Das Fliptop Maxi ist ein Dachsystem zur Abdeckung von LKW- Ladeflächen und Containern.

Andere Anwendungsgebiete sind jedoch nicht ausgeschlossen.

Die halbautomatische Ausrüstung besteht aus 2 Giebeln mit Umlenkhebeln. Die Giebel sind durch Stahlrohre, die mit einer PVC-Plane bedeckt sind, verbunden.

Die Konstruktion öffnet oder schliesst sich mit Hilfe von 1 bzw 2 hydraulischen Zylindern.

Arbeitsinstruktionen

Lesen Sie diese dokumentation und machen Sie sich mit der Ausrüstung bekannt bevor Sie das System anwenden. Das Fliptop Maxi System wird in der Regel von der Fahrzeughydraulik betrieben, was ein gestartetes Fahrzeug voraussetzt. In diesem Fall kann das System von der Fahrerkabine oder von einem separaten Ventil an der Ladefläche/Container bedient werden.

Eine alternative Bedienung des Fliptop Maxi Systems stellt das separate powerpac Hydraulikaggregat dar. Das Aggregat wird durch einen 24V DC Elektromotor betrieben und ist manuell mit Drucktasten oder mit einer Fernbedienung zu bedienen. Die Ausrüstung ist somit auch bei nicht gestartetem Fahrzeug bedienbar. Ein Stromschalter zwischen der Fahrzeugbatterie und Aggregat ist jedoch einzusetzen, damit sich das System für Wartungs- und Servicearbeiten komplett abschalten lässt um Schäden bzw Verletzungen durch die beweglichen Teile zu vermeiden.

Die Bedienung des Fliptop Maxi muss immer unter Aufsicht erfolgen. Vergewissern Sie sich, daß niemand verletzt werden kann. Die mit hydraulischer Kraft betriebenen Teile des Systems können grosse Schäden hinterlassen, wenn jemand eingeklemmt oder von Teilen des beweglichen Systems getroffen wird. Seien sie besonders vorsichtig bei der Bedienung des Systems mittels einer Fernbedienung. Schliessen oder öffnen Sie das Systemvollständig während der Fahrt. Bei Servicearbeiten ist es notwendig die Stromversorgung vom Hydraulikaggregat zu trennen. Bei der Nutzung der Fahrzeughydraulik muss die Hydraulikpumpe des Fahrzeugs abgeklemmt oder das/die Fahrzeug-Zündung ausgeschaltet sein. Ist das System mit Spannbändern gesichert, sind diese Sicherungen vor der Anwendung zu lösen.

WichtigeInformation

Bei starkem Wind ist es notwendig das Fliptop Verdeck an der sich öffnenden Seite mit Zurrgurten mittels den vorne und hinten befindlichen Sicherungsösen zu sichern! Dies verhindert, dass sich das System durch Unterdruck, der sich auf der Planenoberseite entwickeln kann, anhebt. Starker Wind kann die Umlenkhebel und Verdeckrohre starkbeschädigen.

Bei der Be- und Entladung ist darauf zu achten, daß kein Material, Dreck,etc... in den Hebelmechanismen der Giebel sammelt. Falls nötig sind diese vor der Manövrierung zu reinigen.

Falls der Lastraum maximalt gefüllt ist, sollte das Verdeck beim Entladen geöffnet werden, da sich ein Unterdruck entwickeln kann, sodaß sich die Rohre verbiegen und das System beschädigt werden könnte.

Bei Beladung mit großen Steinen, Wurzeln, etc.. die die Giebel oder Rohre beschädigen können ist äußerste Vorsicht geboten. Die Giebel und Mittenbögen sind nicht für derartige Belasyungen ausgelegt. Falls Schäden an Giebel oder Mittenbalken bei der Entladung auftreten sind diese schnellstmöglich zu korrigieren.

Wöchentliche Kontrolle

Wir empfehlen das Fliptop Maxi System einmal pro Woche zu kontrollieren. Bei dieser Kontrolle ist die Plane nach Schäden zu untersuchen und die Befestigungspunkte der Plane zu prüfen. Das Fliptop Maxi System ist an allen 4 Ecken und den beiden Längsseiten am Fahrzeug befestigt. Kontrollieren Sie diese Befestigungspunkte und schauen Sie nach daß keine Bolzen fehlen oder lose sind. Öffnen und schliessen Sie das System um zu prüfen ob das System Fehlerfrei funktioniert.

Öffnen Sie das System und kontrollieren Sie ob die Giebel frei von Ladungsresten sind. Bei Bedarf sind die Giebel zu reinigen. Die Hebelarme an den Giebelseiten sind ebenfalls nach Schäden zu untersuchen.

Prüfen und kontrollieren Sie die Hydraulikzylinder und Schläuche in Hinsicht auf Lecks und Undichtigkeit. Finden Sie Schäden oder Mängel wenden Sie sich umgehend bei Ihrem Händler oder einer Servicewerkstatt.

Monatliche Wartung des Systems

Wir empfehlen das Fliptop Maxi System einmal im Monat mit einer Fettspritze und/oder Ölkanne zu schmieren. es ist wichtig dass alle Teile des Systems leichtgängig sind. Weitere Wartungsarbeiten sind in der Regel nicht erforderlich. Falls das System Batterien zur Steuerung des Hydraulikaggregates besitzt, sind diese genauso wie die Fahrzeugbatterie zu warten.

Sicherheitsanweisung

Das System ist nur von Personal mit ausreichender Kenntnis der Risiken die bei der manövrierung des Systems auftreten können, zu bedienen. Mindestanforderungen ist das Lesen dieser Instruktionen/ Gebrauchsanweisung und einem Durchgang der Ausrüstung des Fliptop Maxi Systems.

Bei Servicearbeiten muss die Hydraulik abgekoppelt bzw abgestellt sein, da ein hohes Verletzungsrisiko durch die beweglichen Teile des Systems besteht. Beachten Sie die Aufsichtspflicht des Personals bei der Bedienung des Systems, um keine Schäden an Material oder Personen zu verursachen.

Installationsanweisungen

Beim Kauf eines Fliptop Maxi systems kann das System als Bausatz oder Vormontiert geliefert werden. Beim Kauf eines Bausatzes wird eine ausführliche Montageanweisung mitgeliefert. Bei einem vormontierten System bedarf es nur noch der Installation auf dem Fahrzeug/Kontainer.

Bei Annahme der Lieferung ist es wichtig die Lieferung nach Transportschäden zu untersuchen. Falls Transportschäden entstanden sind ist der Transporteur umgehend zu benachrichtigen.

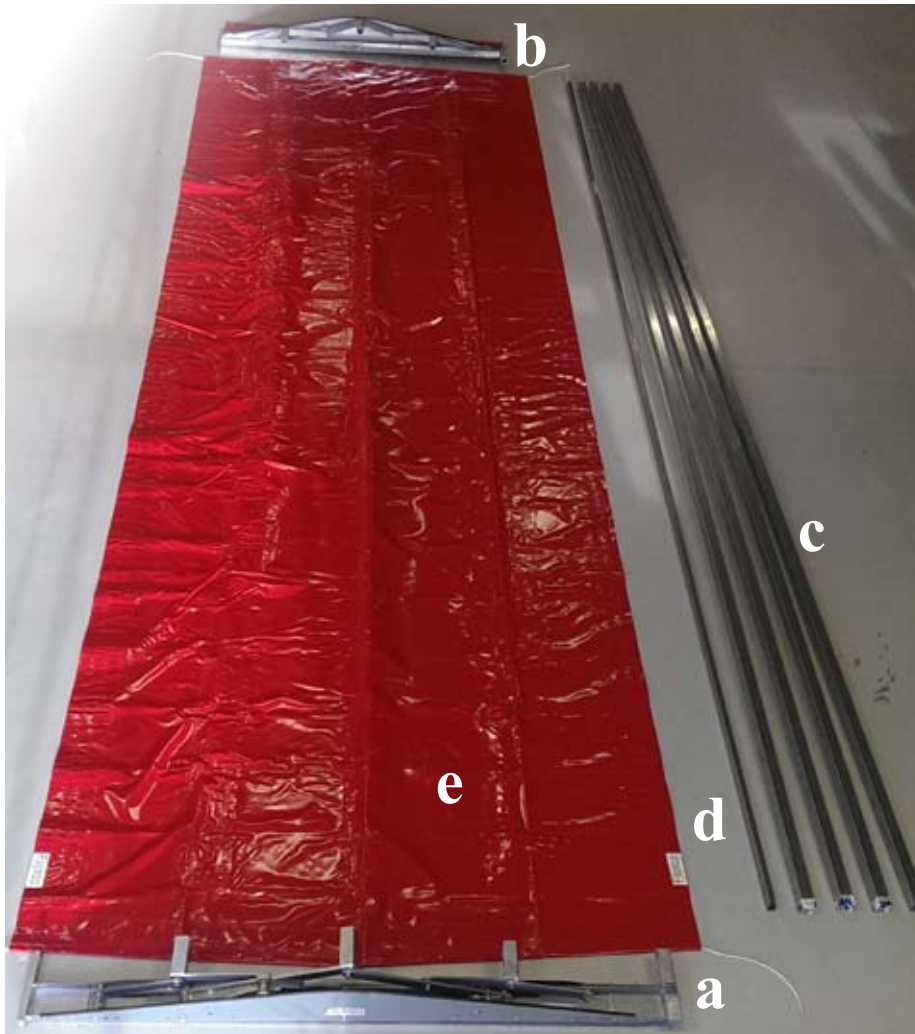
Bei der Installation des Fliptop Maxi Systems ist es wichtig, daß man mindestens 2 Stk M8 Schraubbolzen in den beiden losen Ecken des Rahmens und mindestens 3 Stk (eine an jedem Ende ind mind. eine in der Mitte) Befestigungsklammern für das Rohr an der festinstallierten Bordseite des Rahmens verwendet. Die Anzahl der Befestigungsklammern richtet sich nach der Fahrzeug-/Kontainerlänge. Folgn Sie den Anweisungen in der Montageanleitung.

Es ist sehr Wichtig sämtliche Kupplungen des Hydrauliksystemes und die Schläuche nach Undichtigkeiten zu überprüfen. Bitte Kontrollieren sie auch die Geschwindigkeit des Systems beim Öffnungs- und Schließvorgangs. In der regel sind Drosselventile zur Regulierung der Betriebsgeschwindigkeit im Lieferumfang enthalten. Eine mäßige Betriebsgeschwindigkeit garantiert eine lange und wartungsarme Anwendungszeit.



Die Anwendung des Systemes darf nur unter Aufsicht erfolgen um Schäden an Personen und Material zu vermeiden!

Artikelliste Fliptop MAXI



- a) Giebel mit Zylinder
1-2 Stk
Bei 2 Stk:wird ein
**Verteileblock für 2
Zylinder mitgeliefert.**
- b) Giebel ohne Zylinder
1 Stk
- c) Rohr 60x60x2
4 Stk
- d) Rohr 50x30x2
1 Stk
- e) Plane und Montageschrauben
1 Stk

Der mitgelieferte Schraubensatz variiert nach Bausatz.

Bei einfachem Mittenbogen Artikelnr.:621-314 Bei gekoppeltem Mittenbogen Artnr.: 621-315

Bei Montage ohne Mittenbogen artnr.: 621-301

Schraubensatz MAXI

621-301

Inhalt:

M8x20	x4
M8x75	x2
M8 BRB	x2
M8 Nylock	x2
M10x50	x2
M10x75	x12
M10 BRB	x28
M10 Nylock	x14
Verankerungslasche	x2
Seilklammer	x4
Drosselventil	x2

Schraubensatz MAXI

621-314

Inhalt:

M8x20	x4
M8x75	x2
M8 BRB	x2
M8 Nylock	x2
M10x50	x4
M10x75	x12
M10 BRB	x36
M10 Nylock	x18
Verankerungslasche	x2
Seilklammer	x4
Drosselventil	x2

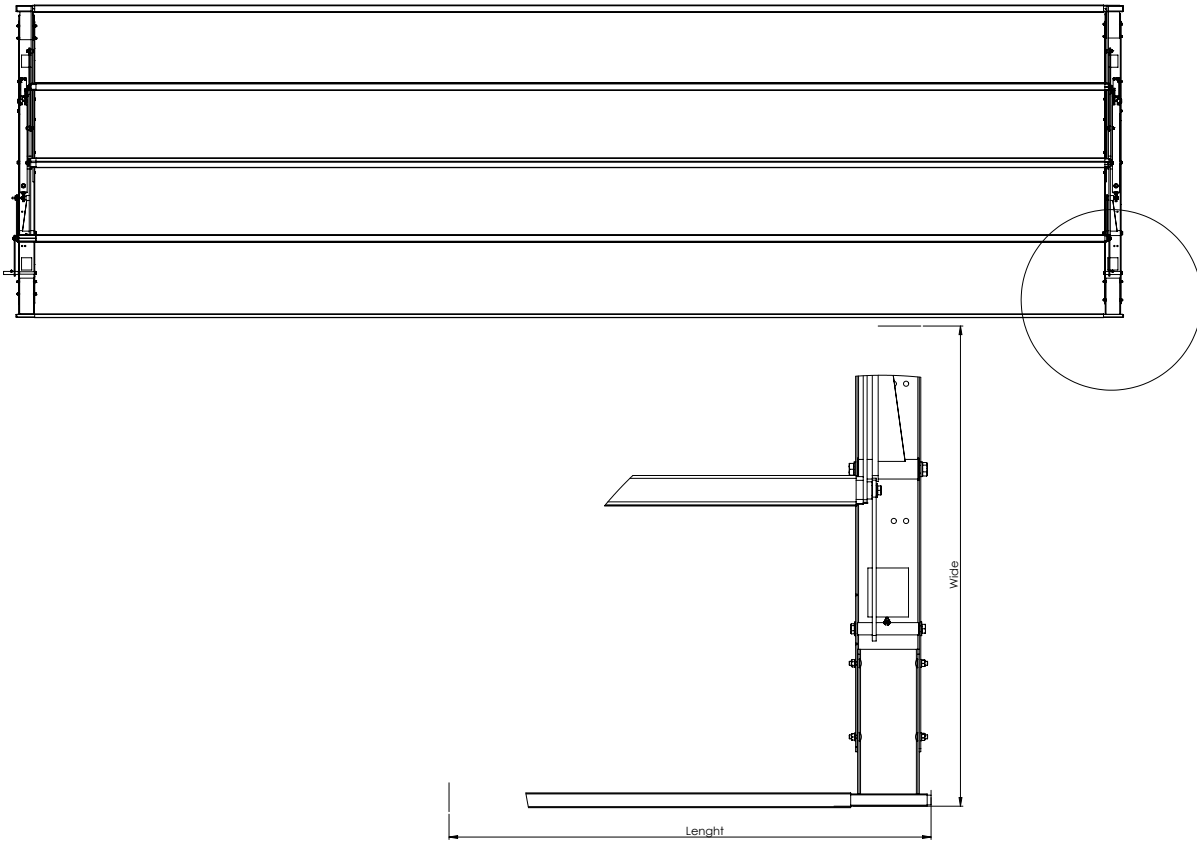
Schraubensatz MAXI

621-315

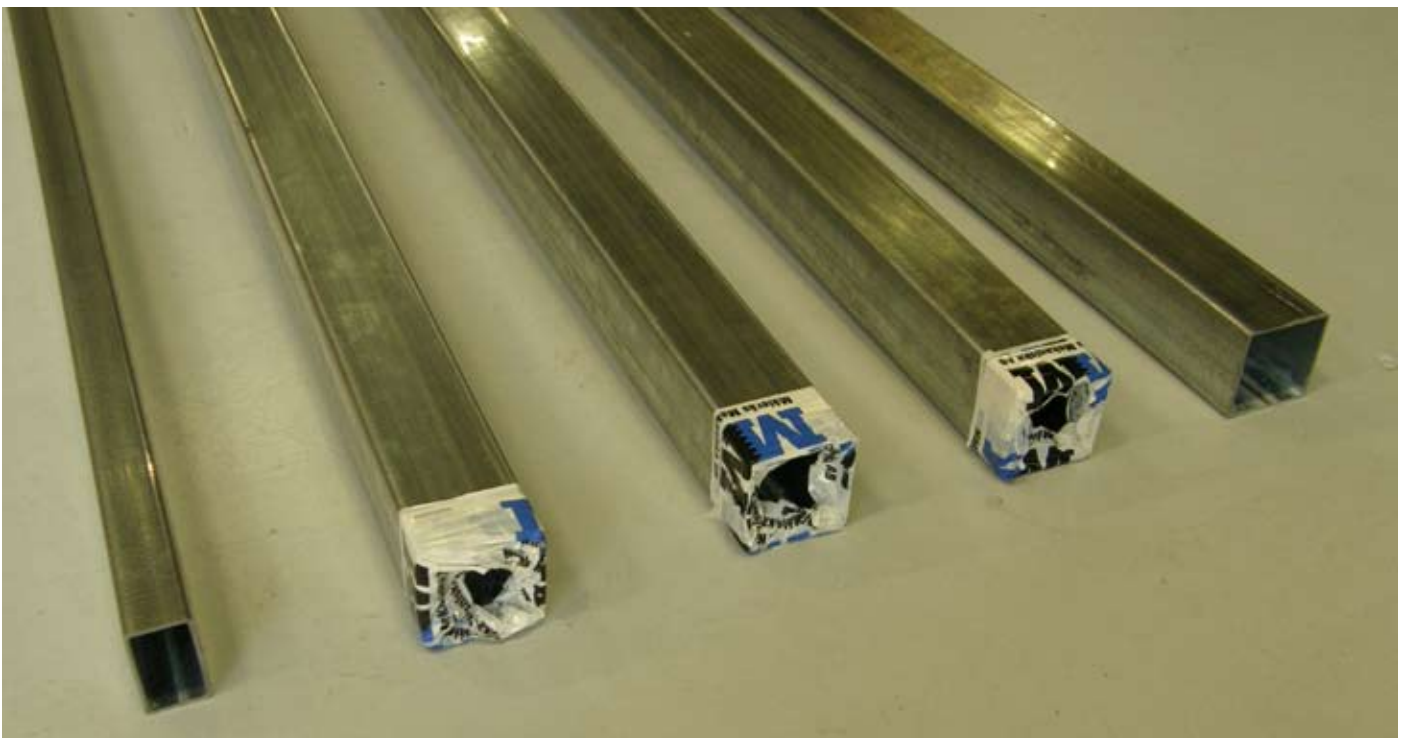
Inhalt:

M8x20	x4
M8x75	x2
M8 BRB	x2
M8 Nylock	x2
M10x50	x4
M10x75	x24
M10 BRB	x56
M10 Nylock	x28
Verankerungslasche	x2
Seilklammer	x4
Drosselventil	x2

Montageanleitung Fliptop MAXI



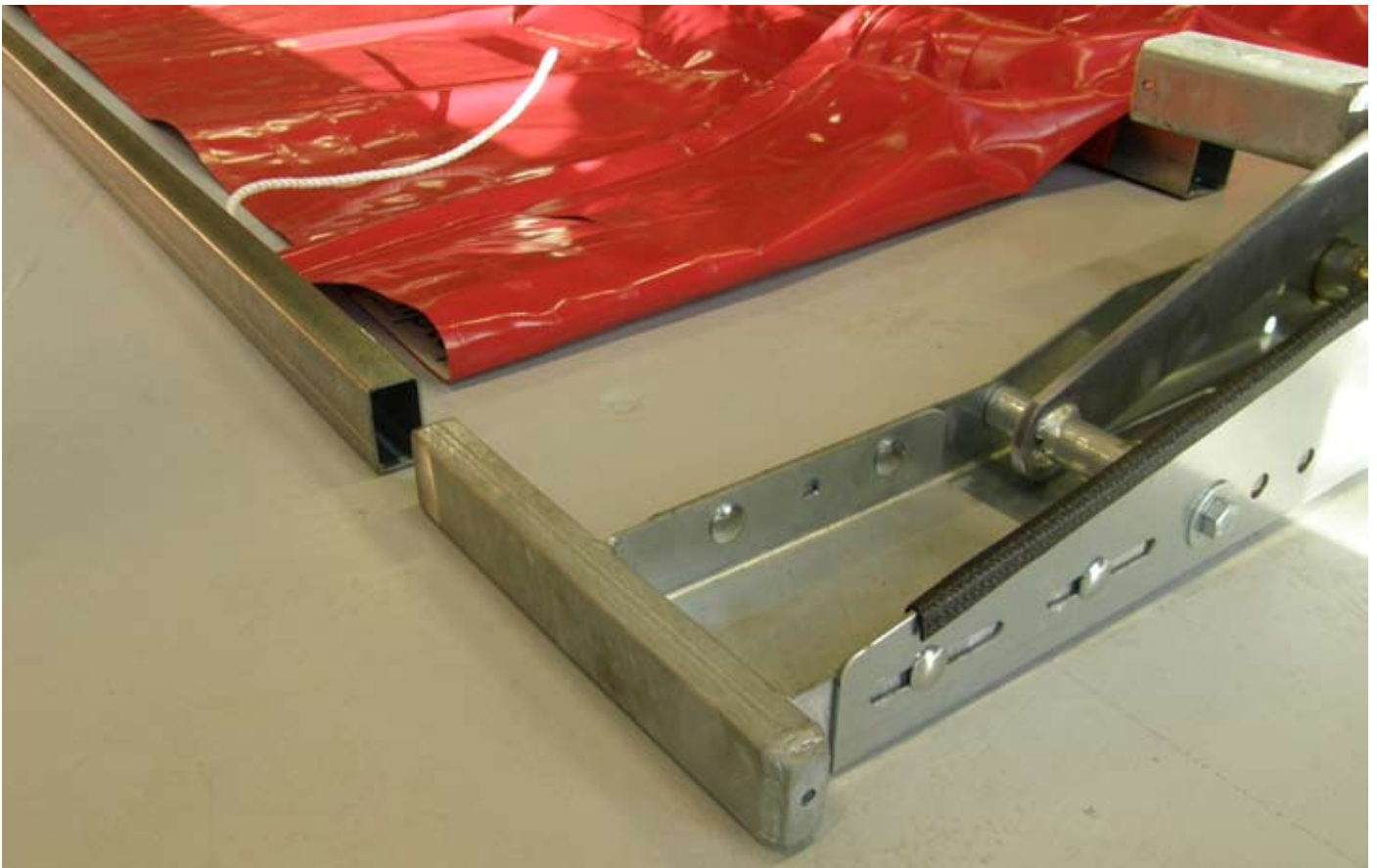
Justieren Sie die Giebelbreite. Beginnen Sie mit der am Container befestigten Seite.
Kürzen Sie nun die Rohre (60x60x2 4Stk und 50x30x2 1Stk). Die Rohrlänge beträgt bei einem Zylinder :
Rohrlänge=L-270mm Bei 2 Zylindern: Rohrlänge=L-305mm



Entgraten Sie die Rohre und umwickeln Sie diese mit etwas Klebeband. s.Bild



Legen Sie die Plane mit der Aussenseite nach oben aus und schieben Sie die 60x60x2 Rohre mit dem abgeklebten Ende voran (um die Plane nicht zu beschädigen) in die Kanäle.
(Beinhaltet Ihr Fliptop System einen Mittenbogen, lesen Sie die Anweisungen für Mittenbögen)



Nehmen Sie nun einen Giebel und schieben Sie diesen auf das später fest am Kontainer installierte Rohr (50x30x2).



Schieben Sie nun die anderen Rohre (60x60x2) in den ersten Giebel.



Wenn Sie einen Planenüberhang am Giebel haben, montieren Sie diesen bevor Sie den Giebel auf die Rohre aufchieben.



Verwenden Sie einen Hammer um die Rohre in den Giebel einzutreiben.

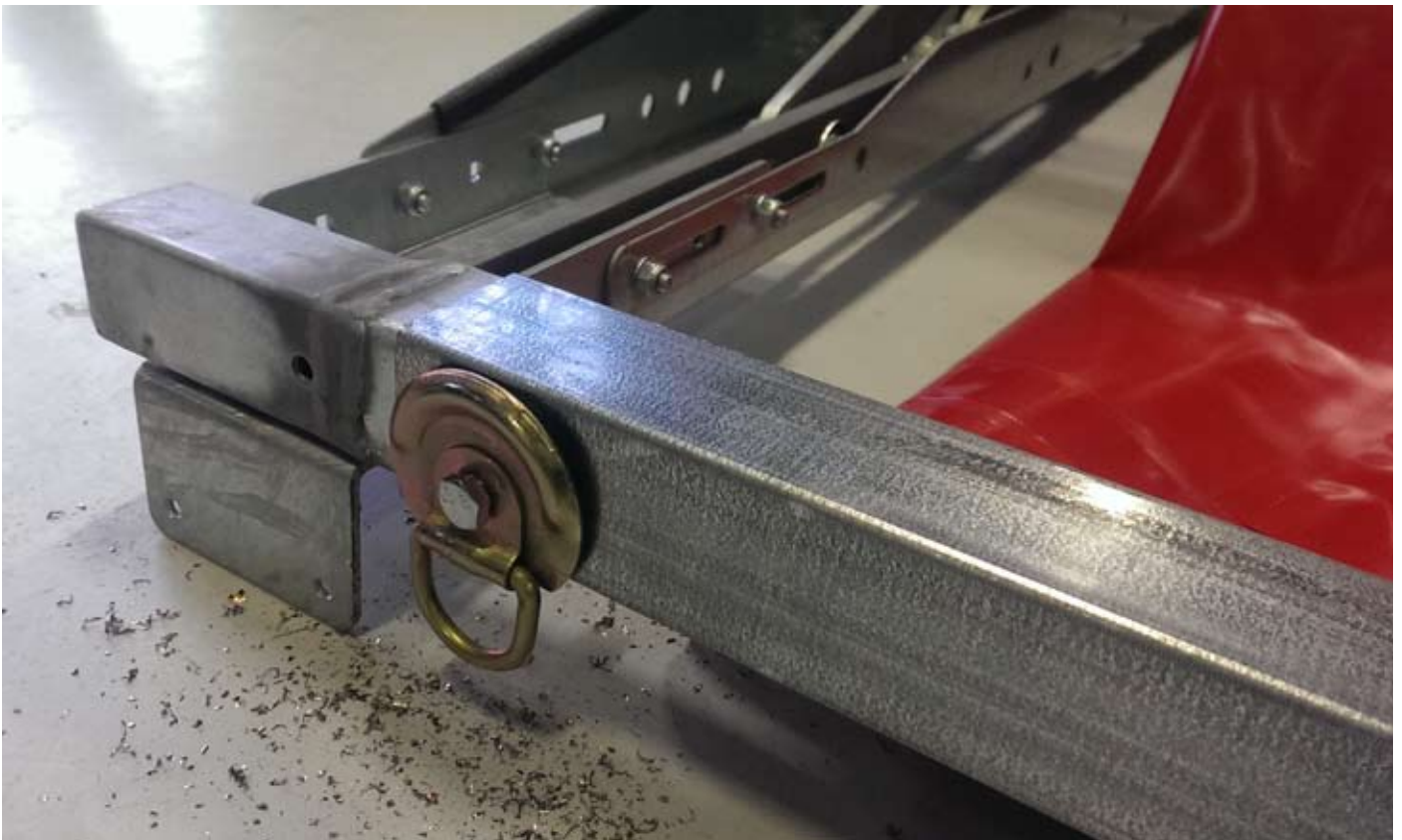


Kontrollieren Sie die Maße des Systems bevor Sie die Löcher zur Verschraubung bohren.

Das 50x30x2 Rohr wird mit einer M10x45, 11x28x2 (2Stk) und einer M10 Sicherungsmutter verschraubt.
Achtung! Schrauben Sie die Schrauben noch nicht fest, da Sie zur Justierung gelöst werden müssen.



Messen Sie nun die Länge auf beiden Seiten.



Die 60x60x2 Rohre werden mittels einer M10x75, 11x28x2 (1Stk), Zurringöse (1Stk) und einer M10 Sicherungsmutter verschraubt.

Achtung! Schrauben Sie die Schrauben noch nicht fest, da Sie zur Justierung gelöst werden müssen.



Wenn die beiden äusseren Rohre montiert sind, müssen die inneren Rohre justiert werden. Wenn die äusseren Rohre festgezogen sind müssen die Löcher in den mittleren Rohren gebohrt und diese mit dem Giebel verschraubt werden. Achten Sie darauf, daß die Umlenkarmeder Giebel parallel zueinander stehen.



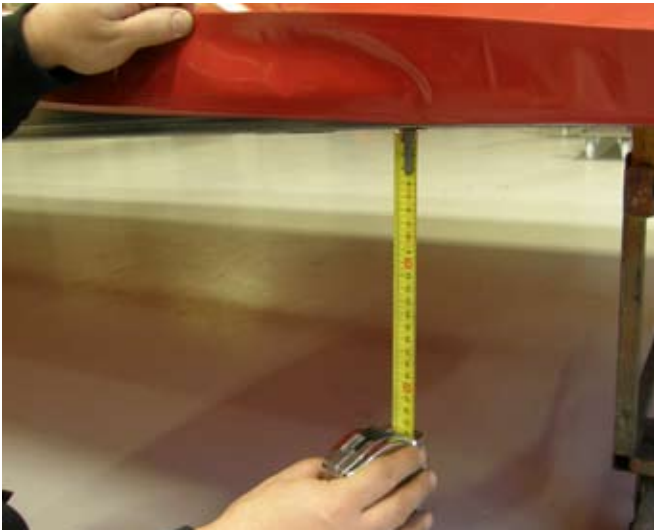
Jetzt wird jedes der mittleren Rohre (60x60x2) von der Seite mit einer M10x75, zwei Unterlegscheiben 11x28x2 und einer M10 Sicherungsmutter verschraubt. s.Bild
Verschraubung sitzt seitlich, die Plane wird nicht mit den Rohren verschraubt!



Zentrieren sie nun die Plane, sodaß Sie Vorne und Hinten und sn den Seiten jeweils den gleichen Überhang haben.



Bohren Sie ein Loch in die Plane und montieren Sie die Seilklammern an beiden Seiten der Giebel. Schneiden sie die Plane, wie auf dem Bild gezeigt, an beiden Giebeln ein. Verschraubung mittels M8x20 Schrauben.



Schrauben Sie nun die Plane an den Längsseiten mit den Montageschrauben (5,5 x 20 + Unterlegscheibe) die der Plane beiliegen fest.

Der empfohlene Abstand sollte 350mm nicht überschreiten.

*Die Plane sollte gespannt und glatt auf der Oberseite sein. Die mittleren rohre können sich beim Spannen der Plane zur Mitte neigen. **ACHTUNG!** Vergleichen Sie den Planenüberhang auf beiden Seiten, damit bei der Schlußmontage die Plane gleichmäßig gespannt ist.*



Das Seil wird am leichtesten gespannt, indem Sie das System um ca 100cm Öffnen.
Fixieren Sie das Seil mittels der Seilklammern.



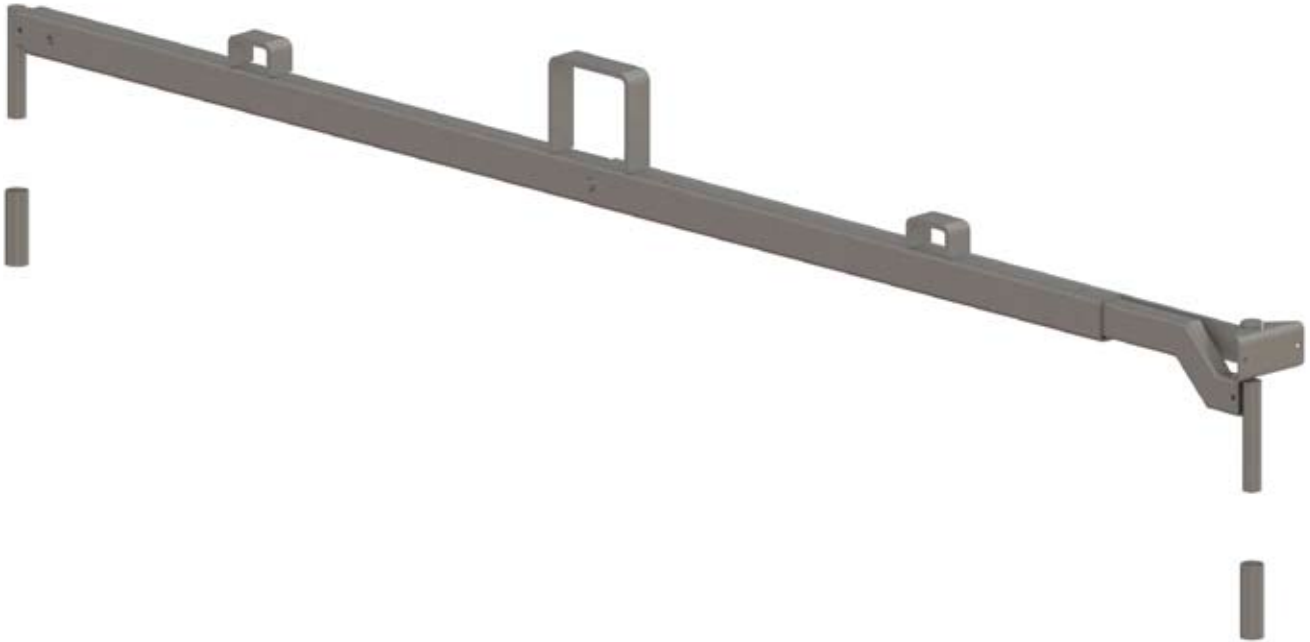




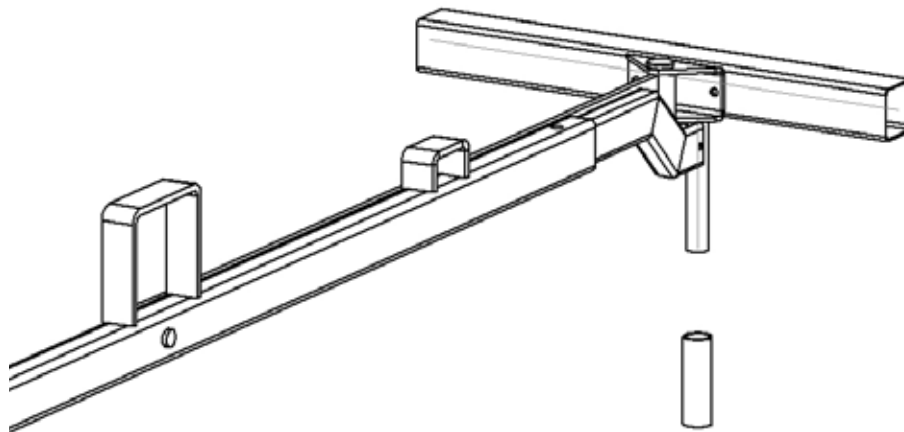
Das Fliptop Maxi System ist nun fertig montiert.

Platzieren und schrauben Sie das System nun auf dem Container an den vier Ecken fest. Für die Verschraubung der festmontierten Längsseite können Artnr: 188-569-2 und 188-570-2 angewendet werden.

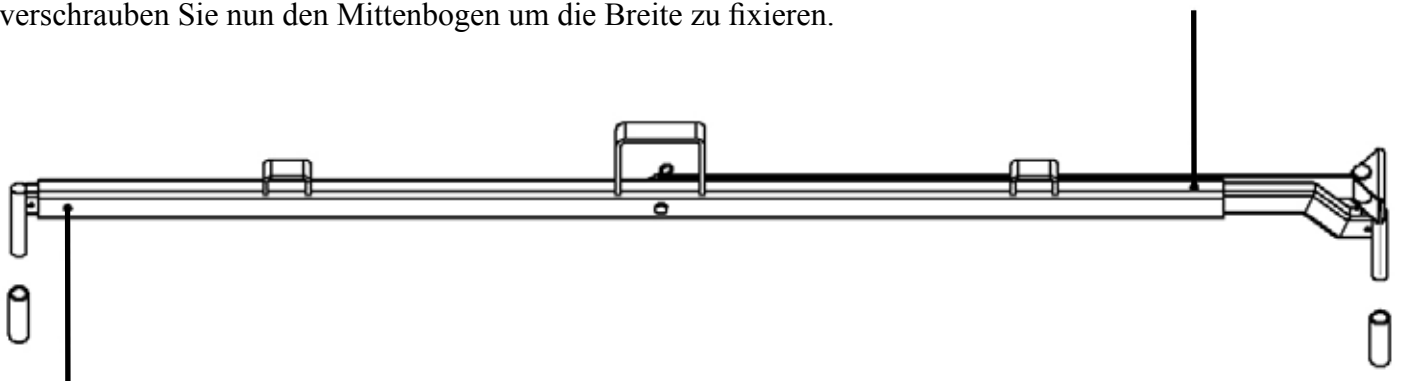
Der einfache Mittenbogen ermöglicht das Aufliegen der Längsrohre bei einer Länge von mehr als 8m. Der schwenkbare Mittenbogen ist an der zu öffnenden Seite des Systems demontierbar.



Montieren sie den Mittenbogen in der Mitte der Ladefläche, indem Sie erst die Hülsen an der Bord-/Kontainerwand anschrauben bzw anschweissen. Erst dann befestigen Sie den Mittenbogen am Seitenrohr des Fliptop Systems.



Justieren Sie den Mittenbogen nun so, daß das äussere Rohr mit der Kontainerwand abschliesst. Bohren und verschrauben Sie nun den Mittenbogen um die Breite zu fixieren.



Wird ein gekoppelter Mittenbogen benötigt, folgen Sie folgender Beschreibung.



Bei der Bestellung eines Fliptop Maxi Systems mit einem gekoppelten Mittenbogen, hat die Plane keine Rohrtaschen in der Mitte. Hier ist der gekoppelte Mittenbogen platziert. Breiten Sie die Plane mit den Rohrtaschen nach unten aus. Falten Sie die Plane von der Längsseite bis zur ersten Rohrtasche. Schieben Sie 2 Rohre(1 von Vorne, 1 von Hinten) in die erste Rohrtasche. Stecken Sie die Rohre nun in den Mittenbogen. Falten Sie die Plane soweit zurück, bis Sie 2 weitere Rohre (1 von vorne, 1 von Hinten) durch die Rohrtaschen der Plane in den Mittenbogen schieben können. Verfahren sie auf die gleiche Weise mit den letzten verbleibenden Rohren.

In dieser Position ist es fast unmöglich den Mittenbogen zu verschrauben. Wir empfehlen die Verschraubung wenn das Fliptop System auf dem/der Container/Mulde platziert ist.

Bestnr	Ant	Benämning	Årsknummer/Dimension
16	2	Axelrotation ej cylinder arm	621-127
17	1	Axel rotation cylinderarm	621-128
18	1	Stymling	621-136
19	8	Washer ISO 7089 - 8	
20	13	Bricka	28x13x2
21	2	Washer ISO 7091 L 16	
22	8	ISO 8878-M6x20-14,5-N	
23	1	ISO 4017 - M12 x 30-C	
24	1	ISO 4017 - M12 x 35-N	
25	2	ISO 4017 - M12 x 45-N	
26	2	ISO 4017 - M12 x 50-N	
27	1	ISO 4017 - M12 x 60-N	
28	8	ISO 7040-M8-N	
29	6	Låsmutter	
30	4	Låsmutter, låg	
31	1	Cylinder	621-131
32	1	Distans Cylinderfäste	621-134
33	1	ROD	rod-25ca-50, 30-600, 85-ca-verken
34	1	Sprint cylinder	621-130-2
35	1	BRICKA	26x8,5x5
36	1	Sexkantsskruv	ISO 4017 - M8 x 16-C
37	3	M12 Löbricka	M12 lö bricka
38	4	Sexkantsskruv M8x12	0931_8_12-mattlöss
45	1	Rundbricka 13x40x6	621-176
46	1	plötskyrd backventill	
47	1	sling 310mm	
48	1	Sling 1100mm	
49	4	Sexkantsskruv M12x20	0931_L812_20-mattlöss
50	2	Sexkantsskruv M16x20	0931_L8_16_20-mattlöss
51	7	ISO 4017 - M12 x 65-N	
52	1	ISO 4017 - M8 x 16-N	
53	2	Låsning Maxi höger	621-011

Bestnr	Ant	Benämning	Årsknummer/Dimension
1	1	Arm med hylsa	621-100-2
2	1	Ledarm	621-101
3	1	Ledarm - Lång	621-102
4	1	Spak 1	621-104-2
5	1	Arm med cylinderfäste	621-107-3
6	1	Gavel - Cylinder	621-108-2
7	1	Arm med hylsa 2	621-109
8	1	Arm med hylsa 4	621-110-2
9	1	Cylinderfäste 2	621-111-4
10	5	Lagring	621-116

This drawing or parts thereof, may not be reproduced in any form, by any method. For any purpose, without permission of Märktech Mekaniska AB.

SE-380 42 Adolfs-
SVEBEN
146-46 401 31221

ISO 2768-C
M1
M2
M3
M4
M5
M6
M7
M8
M9
M10
M11
M12
M13
M14
M15
M16
M17
M18
M19
M20
M21
M22
M23
M24
M25
M26
M27
M28
M29
M30
M31
M32
M33
M34
M35
M36
M37
M38
M39
M40
M41
M42
M43
M44
M45
M46
M47
M48
M49
M50
M51
M52
M53
M54
M55
M56
M57
M58
M59
M60
M61
M62
M63
M64
M65
M66
M67
M68
M69
M70
M71
M72
M73
M74
M75
M76
M77
M78
M79
M80
M81
M82
M83
M84
M85
M86
M87
M88
M89
M90
M91
M92
M93
M94
M95
M96
M97
M98
M99
M100

Lösning Maxi höger
Gavel I för cylinder

78,69 kg
08-08-29

621-002-1

2540 - 2605

332

313

A H

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27

28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000

Best.Nr.	Ant.	Benämning	Antalnummer / Dimension
10	2	Lagring 2	621-116-2
11	4	Distans 10	621-117
12	1	Distans 18	621-123
13	1	Infästning 4	621-126
14	3	Axel 80	621-129
15	1	Styrning	621-136
16	8	Bricka	Washer ISO 7089 - 8
17	16	Bricka	28x13x2
18	8	Vagnskruv	ISO 8678-M8x20-14,5-N
19	6	Sekskantskruv	ISO 4017 - M12 x 30-C
20	1	Sekskantskruv	ISO 4017 - M12 x 35-N
21	2	Sekskantskruv	ISO 4017 - M12 x 45-C
22	3	Sekskantskruv	ISO 4017 - M12 x 50-N
23	1	Sekskantskruv	ISO 4017 - M12 x 60-N
24	8	Låmuffar	ISO 7040-M8-N
25	4	Låmuffar	ISO 10511-M12-N
26	3	M12 Låbricka	M12 låsbricka
27	1	Infästning 2	621-119-1
28	1	Låsning av tak	621-100-6

Best.Nr.	Ant.	Benämning	Antalnummer / Dimension
1	1	Arm med hylla	621-100-2
2	1	Leedarm	621-101
3	1	Leedarm - Lång	621-102
4	1	Arm med hylla 4	621-110-2
5	1	Gavel 2	621-112-2
6	1	Spår 2	621-113-2
7	1	Arm med hylla - Lång 2	621-114-2
8	1	Arm med hylla 5	621-115
9	5	Lagring	621-116

1 (1:1)

H (1:1)

G (1:1)

F (1:1)

D (1:1)

C (1:1)

B (1:1)

A (1:1)

E (1:1)

SE-305-02 Adhels
SWEDEN
Tel: +46 401 31221

ISO 2768-C

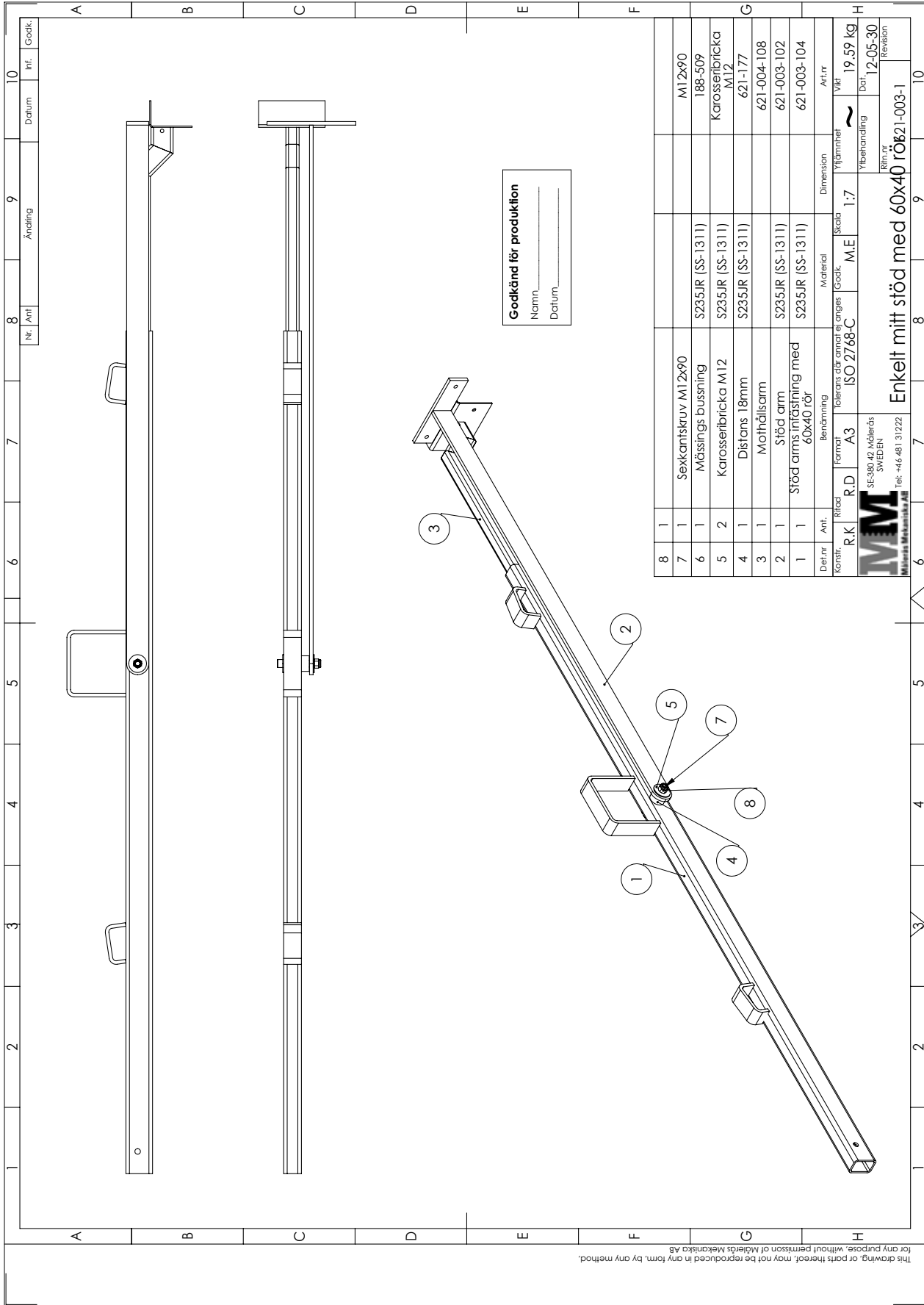
ME 1:5

44,56 kg

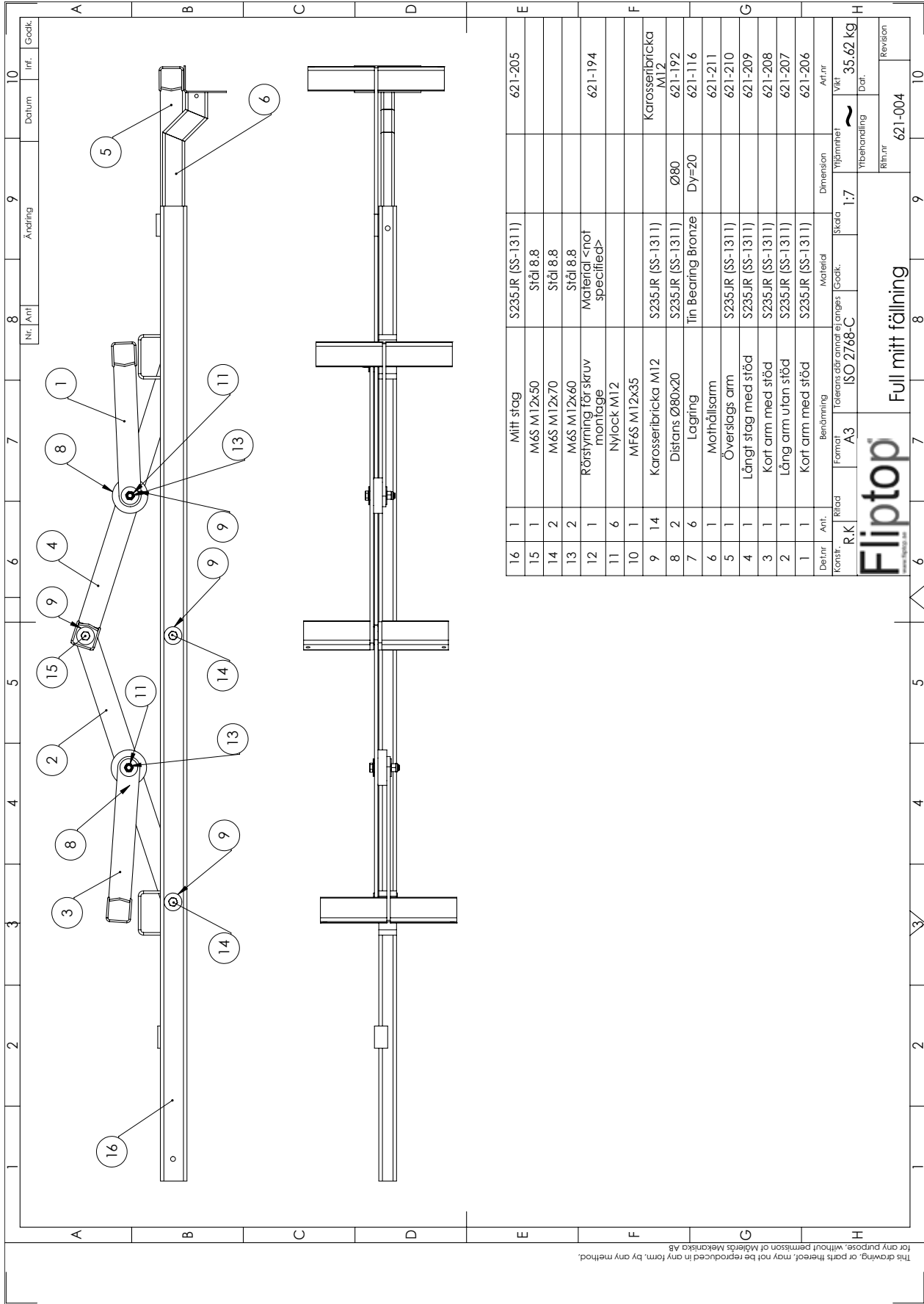
08-08-29

621-002-2

Gavel 2



This drawing, or parts thereof, without permission of Mikrotek Mekaniska AB for any purpose, may not be reproduced in any form, by any method.

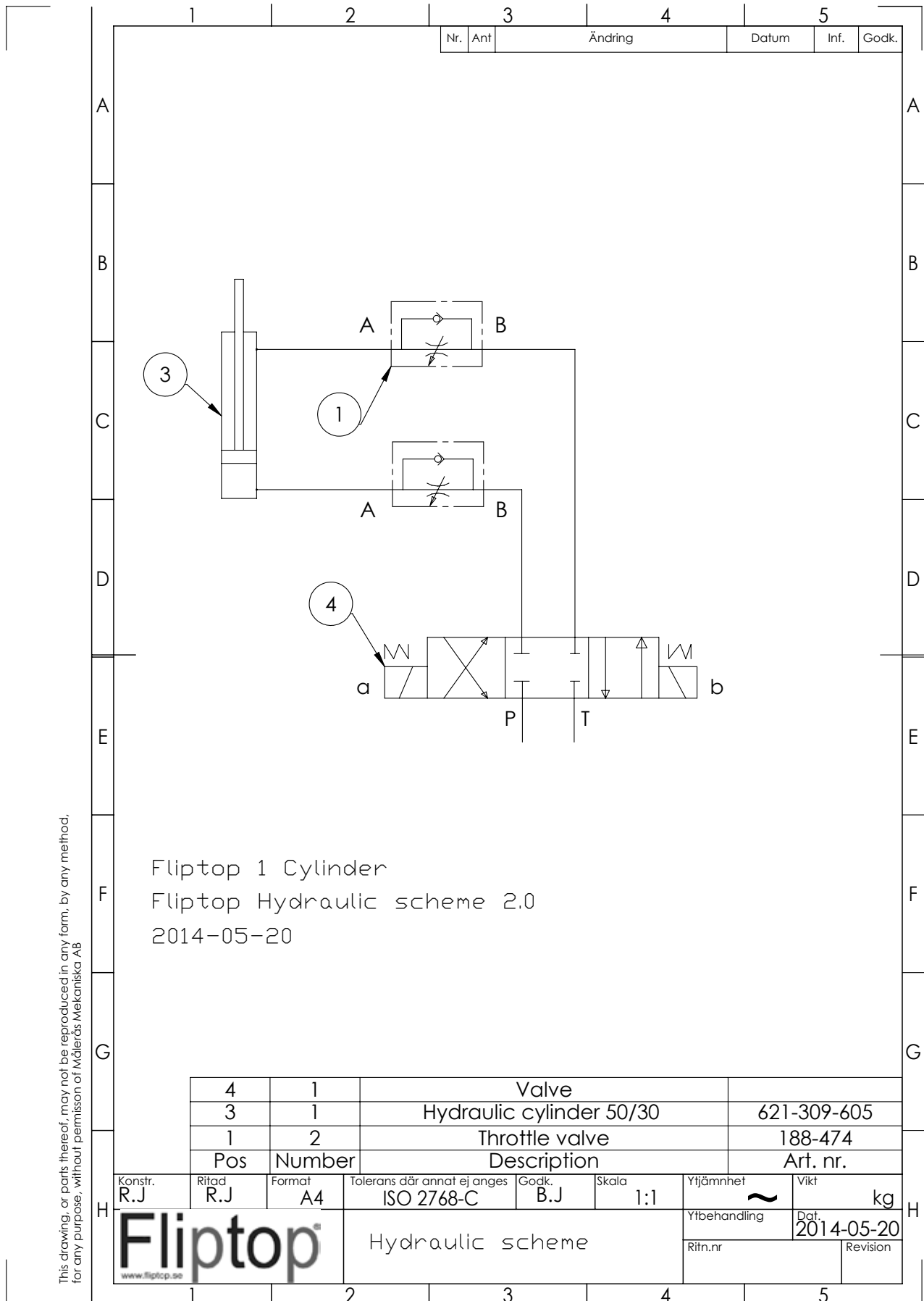


Delnr	Ritad	Ant	Benämning	Mått	Material	Dimension	Ant.nr
16	1	1	Mitt stag	S235JR (SS-1311)			621-205
15	1	1	M6S M12x50	Stål 8.8			
14	2	1	M6S M12x70	Stål 8.8			
13	2	1	M6S M12x60	Stål 8.8			
12	1	1	Rörstyrmål för skruv montage	Material <not specified>			621-194
11	6	1	Nyllock M12				
10	1	1	MF6S M12x35				
9	14	1	Karossbricka M12	S235JR (SS-1311)		Karossbricka M12	
8	2	1	Distans Ø80x20	S235JR (SS-1311)	Ø80		621-192
7	6	1	Lagring	Tin Bearing Bronze	Dy=20		621-116
6	1	1	Mothällsarm				621-211
5	1	1	Överslags arm	S235JR (SS-1311)			621-210
4	1	1	Långt stag med stöd	S235JR (SS-1311)			621-209
3	1	1	Kort arm med stöd	S235JR (SS-1311)			621-208
2	1	1	Lång arm utan stöd	S235JR (SS-1311)			621-207
1	1	1	Kort arm med stöd	S235JR (SS-1311)			621-206

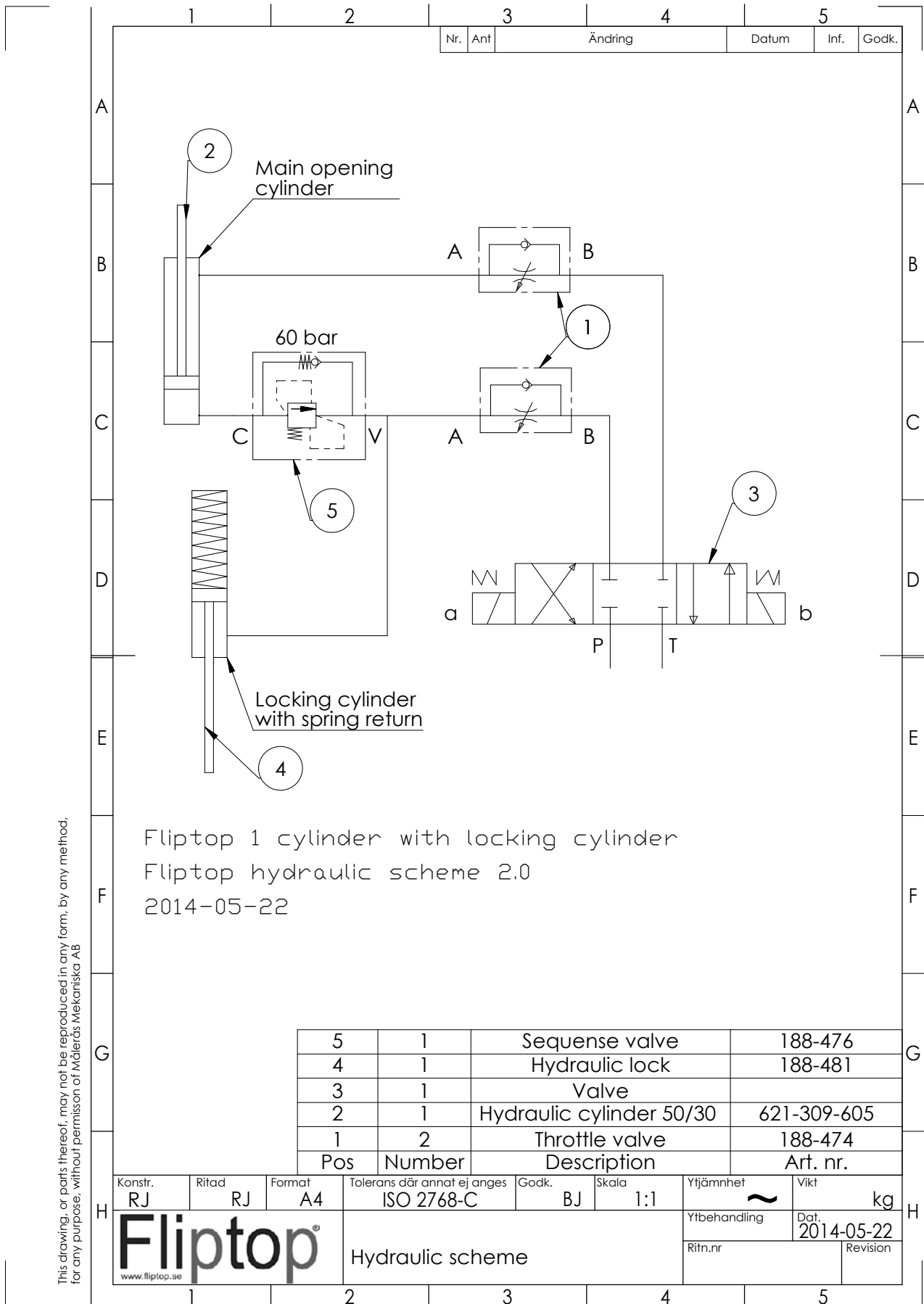
Fliptop
Full mitt fällning

ISO 2768-C	Skala	1:7	Ytbehandling	
Form	A3	Ytbehandling		
Material		Revisión	621-004	
Ant.nr		Revisión		
35.62 kg				

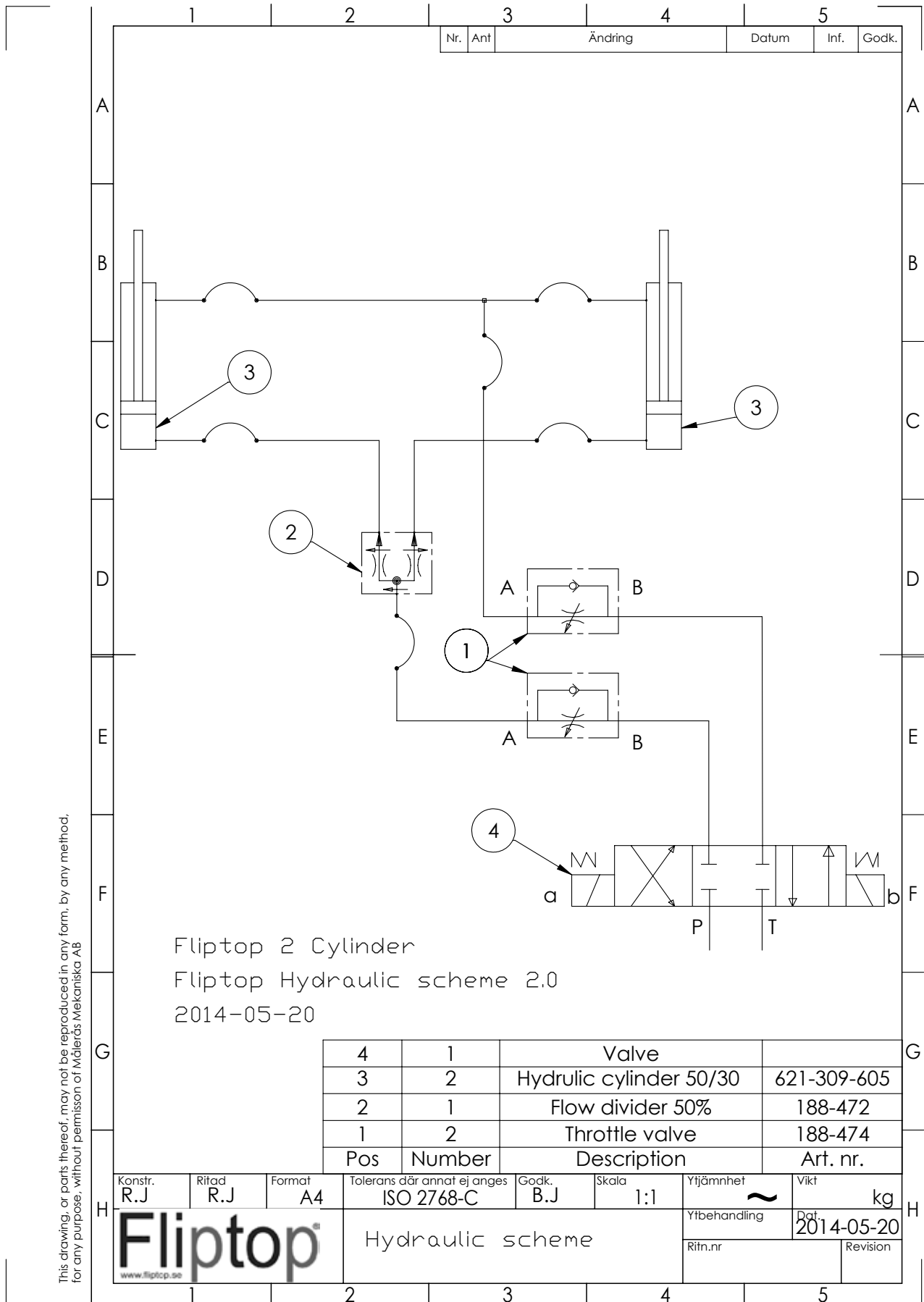
This drawing, or parts thereof, may not be reproduced in any form, by any method, for any purpose, without permission of Mälareds Maskin AB.



This drawing, or parts thereof, may not be reproduced in any form, by any method, for any purpose, without permission of Mälerås Mekaniska AB



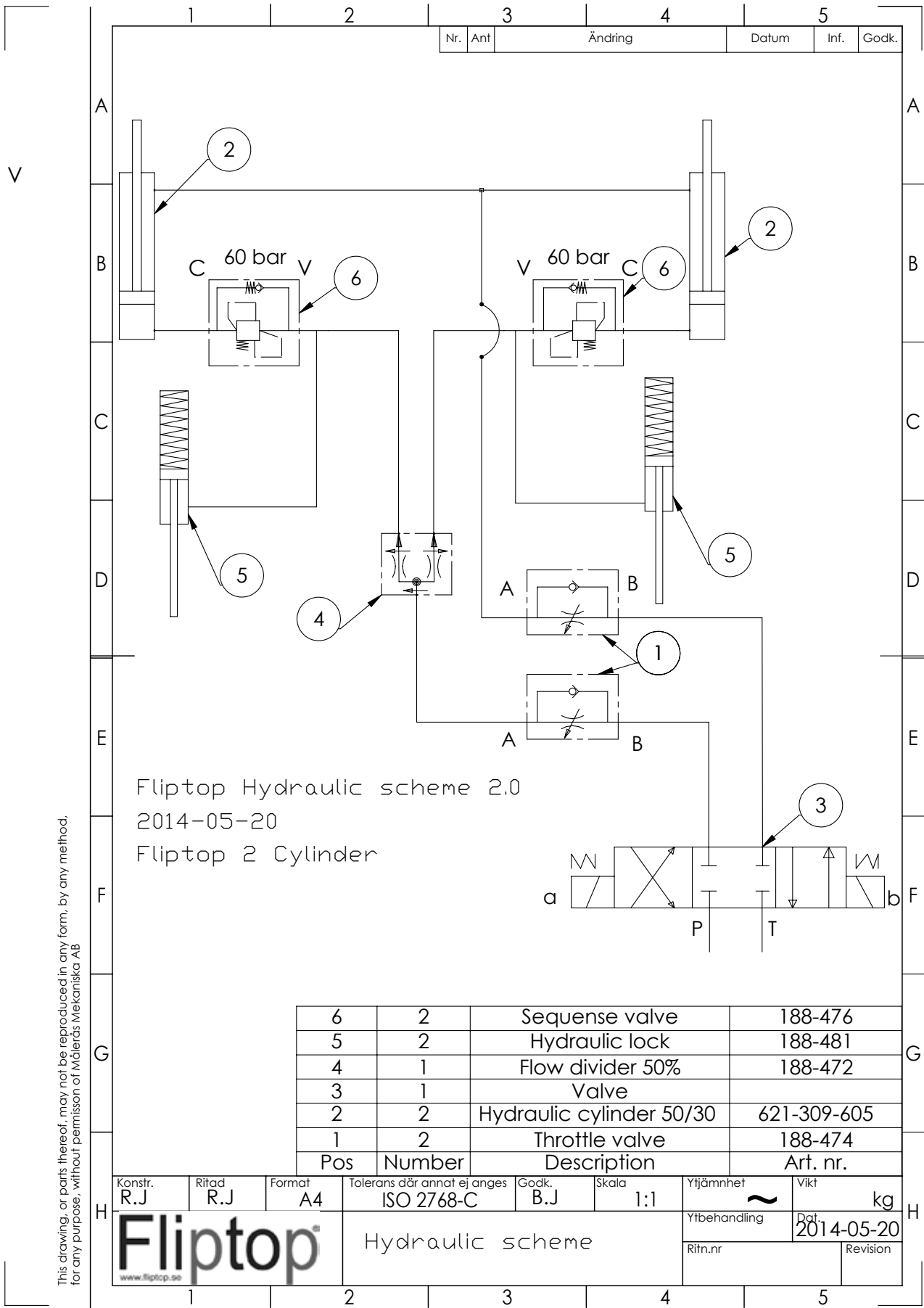
This drawing, or parts thereof, may not be reproduced in any form, by any method, for any purpose, without permission of Mälerås Mekaniska AB



Fliptop 2 Cylinder
Fliptop Hydraulic scheme 2.0
2014-05-20

4	1	Valve	
3	2	Hydraulic cylinder 50/30	621-309-605
2	1	Flow divider 50%	188-472
1	2	Throttle valve	188-474
Pos	Number	Description	Art. nr.

Konstr. R.J	Ritad R.J	Format A4	Tolerans där annat ej anges ISO 2768-C	Godk. B.J	Skala 1:1	Yfjämnhet ~	Vikt kg
Fliptop www.fliptop.se						Yfhandling	
						Dat. 2014-05-20	
Hydraulic scheme						Ritn.nr	Revision



Fliptop Hydraulic scheme 2.0
2014-05-20
Fliptop 2 Cylinder

6	2	Sequense valve	188-476
5	2	Hydraulic lock	188-481
4	1	Flow divider 50%	188-472
3	1	Valve	
2	2	Hydraulic cylinder 50/30	621-309-605
1	2	Throttle valve	188-474
Pos	Number	Description	Art. nr.

Konstr. R.J	Ritad R.J	Format A4	Tolerans där annat ej anges ISO 2768-C	Godk. B.J	Skala 1:1	Ytjämnhet ~	Vikt kg
Fliptop www.fliptop.se						Ytbehandling	Dat. 2014-05-20
						Ritn.nr	Revision

Dieses Schild bitte gut sichtbar
anbringen!



CE-DEKLARATION

Hersteller

MÅLERÅS MEKANISKA AB
INDUSTRIGATAN 1
380 42 MÅLERÅS
SWEDEN

Bestätigt hiermit das folgende Ausrüstung

Fliptop Maxi
Nr: 621-002

nach den Vorschriften der Europäischen Maschinentendirektive 2006/42/EG hergestellt wurde

MÅLERÅS MEKANISKA AB
INDUSTRIGATAN 1
380 42 MÅLERÅS
SWEDEN
Tel. 0481-31444

2014-05-22

Björn Johansson / VD