

# SPECIAL 20 25 WORLDWIDE



Das Werkzeug

**NOWOŚĆ!**

AKUMULATOR

**18 V**

## CZYSTA FASCYNACJA!



SWW25/PL/PL/1



Niewiążące proponowane ceny specjalne netto bez VAT — Ceny obowiązują od 1.03.2025 r. do najpóźniej 28.02.2026 r. Zastrzega się możliwość zmiany cen przed 28.02.2026 r. w przypadku wzrostu kosztów nabycia lub produkcji — Zastrzega się możliwość popelnienia błędów w druku.

## 176N-7 Wózek narzędziowy bez wyposażenia

- Pokrywa z tworzywa sztucznego z teksturą i z dużą, pogłębioną powierzchnią roboczą umożliwiającą jej pełne wykorzystanie
- Możliwość zamontowania uchwyty i kolek skrętnych z lewej lub prawej strony

Z listwami uchwytyowymi w komplecie Skośne krawędzie



Możliwość mocowania akcesoriów



Możliwość zamontowania uchwyty z lewej lub prawej strony



W pełni uszczelniona powierzchnia robocza chroni wnętrze wózka przed rozlanymi cieczami



Made in Germany

| HAZET No. | Liczba szuflad | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|-----------|----------------|-------------------|----------|
| 176N-7    | 7              | 264681            | 791,-    |



## Wariant wyposażenia 1 - Z wózkiem narzędziowym

- 163-466/106 1/4 1/2 3/4 1 1 1/2 1 3/4 2 2 1/2 3 3 1/2 4 4 1/2 5 5 1/2 6 6 1/2 7 7 1/2 8 8 1/2 9 9 1/2 10 10 1/2 11 11 1/2 12 12 1/2 13 13 1/2 14 14 1/2 15 15 1/2 16 16 1/2 17 17 1/2 18 18 1/2 19 19 1/2 20 20 1/2 21 21 1/2 22 22 1/2 23 23 1/2 24 24 1/2 25 25 1/2 26 26 1/2 27 27 1/2 28 28 1/2 29 29 1/2 30 30 1/2 31 31 1/2 32 32 1/2 33 33 1/2 34 34 1/2 35 35 1/2 36 36 1/2 37 37 1/2 38 38 1/2 39 39 1/2 40 40 1/2 41 41 1/2 42 42 1/2 43 43 1/2 44 44 1/2 45 45 1/2 46 46 1/2 47 47 1/2 48 48 1/2 49 49 1/2 50 50 1/2 51 51 1/2 52 52 1/2 53 53 1/2 54 54 1/2 55 55 1/2 56 56 1/2 57 57 1/2 58 58 1/2 59 59 1/2 60 60 1/2 61 61 1/2 62 62 1/2 63 63 1/2 64 64 1/2 65 65 1/2 66 66 1/2 67 67 1/2 68 68 1/2 69 69 1/2 70 70 1/2 71 71 1/2 72 72 1/2 73 73 1/2 74 74 1/2 75 75 1/2 76 76 1/2 77 77 1/2 78 78 1/2 79 79 1/2 80 80 1/2 81 81 1/2 82 82 1/2 83 83 1/2 84 84 1/2 85 85 1/2 86 86 1/2 87 87 1/2 88 88 1/2 89 89 1/2 90 90 1/2 91 91 1/2 92 92 1/2 93 93 1/2 94 94 1/2 95 95 1/2 96 96 1/2 97 97 1/2 98 98 1/2 99 99 1/2 100 100 1/2 101 101 1/2 102 102 1/2 103 103 1/2 104 104 1/2 105 105 1/2 106 106 1/2 107 107 1/2 108 108 1/2 109 109 1/2 110 110 1/2 111 111 1/2 112 112 1/2 113 113 1/2 114 114 1/2 115 115 1/2 116 116 1/2 117 117 1/2 118 118 1/2 119 119 1/2 120 120 1/2 121 121 1/2 122 122 1/2 123 123 1/2 124 124 1/2 125 125 1/2 126 126 1/2 127 127 1/2 128 128 1/2 129 129 1/2 130 130 1/2 131 131 1/2 132 132 1/2 133 133 1/2 134 134 1/2 135 135 1/2 136 136 1/2 137 137 1/2 138 138 1/2 139 139 1/2 140 140 1/2 141 141 1/2 142 142 1/2 143 143 1/2 144 144 1/2 145 145 1/2 146 146 1/2 147 147 1/2 148 148 1/2 149 149 1/2 150 150 1/2 151 151 1/2 152 152 1/2 153 153 1/2 154 154 1/2 155 155 1/2 156 156 1/2 157 157 1/2 158 158 1/2 159 159 1/2 160 160 1/2 161 161 1/2 162 162 1/2 163 163 1/2 164 164 1/2 165 165 1/2 166 166 1/2 167 167 1/2 168 168 1/2 169 169 1/2 170 170 1/2 171 171 1/2 172 172 1/2 173 173 1/2 174 174 1/2 175 175 1/2 176 176 1/2 177 177 1/2 178 178 1/2 179 179 1/2 180 180 1/2 181 181 1/2 182 182 1/2 183 183 1/2 184 184 1/2 185 185 1/2 186 186 1/2 187 187 1/2 188 188 1/2 189 189 1/2 190 190 1/2 191 191 1/2 192 192 1/2 193 193 1/2 194 194 1/2 195 195 1/2 196 196 1/2 197 197 1/2 198 198 1/2 199 199 1/2 200 200 1/2 201 201 1/2 202 202 1/2 203 203 1/2 204 204 1/2 205 205 1/2 206 206 1/2 207 207 1/2 208 208 1/2 209 209 1/2 210 210 1/2 211 211 1/2 212 212 1/2 213 213 1/2 214 214 1/2 215 215 1/2 216 216 1/2 217 217 1/2 218 218 1/2 219 219 1/2 220 220 1/2 221 221 1/2 222 222 1/2 223 223 1/2 224 224 1/2 225 225 1/2 226 226 1/2 227 227 1/2 228 228 1/2 229 229 1/2 230 230 1/2 231 231 1/2 232 232 1/2 233 233 1/2 234 234 1/2 235 235 1/2 236 236 1/2 237 237 1/2 238 238 1/2 239 239 1/2 240 240 1/2 241 241 1/2 242 242 1/2 243 243 1/2 244 244 1/2 245 245 1/2 246 246 1/2 247 247 1/2 248 248 1/2 249 249 1/2 250 250 1/2 251 251 1/2 252 252 1/2 253 253 1/2 254 254 1/2 255 255 1/2 256 256 1/2 257 257 1/2 258 258 1/2 259 259 1/2 260 260 1/2 261 261 1/2 262 262 1/2 263 263 1/2 264 264 1/2 265 265 1/2 266 266 1/2 267 267 1/2 268 268 1/2 269 269 1/2 270 270 1/2 271 271 1/2 272 272 1/2 273 273 1/2 274 274 1/2 275 275 1/2 276 276 1/2 277 277 1/2 278 278 1/2 279 279 1/2 280 280 1/2 281 281 1/2 282 282 1/2 283 283 1/2 284 284 1/2 285 285 1/2 286 286 1/2 287 287 1/2 288 288 1/2 289 289 1/2 290 290 1/2 291 291 1/2 292 292 1/2 293 293 1/2 294 294 1/2 295 295 1/2 296 296 1/2 297 297 1/2 298 298 1/2 299 299 1/2 300 300 1/2 301 301 1/2 302 302 1/2 303 303 1/2 304 304 1/2 305 305 1/2 306 306 1/2 307 307 1/2 308 308 1/2 309 309 1/2 310 310 1/2 311 311 1/2 312 312 1/2 313 313 1/2 314 314 1/2 315 315 1/2 316 316 1/2 317 317 1/2 318 318 1/2 319 319 1/2 320 320 1/2 321 321 1/2 322 322 1/2 323 323 1/2 324 324 1/2 325 325 1/2 326 326 1/2 327 327 1/2 328 328 1/2 329 329 1/2 330 330 1/2 331 331 1/2 332 332 1/2 333 333 1/2 334 334 1/2 335 335 1/2 336 336 1/2 337 337 1/2 338 338 1/2 339 339 1/2 340 340 1/2 341 341 1/2 342 342 1/2 343 343 1/2 344 344 1/2 345 345 1/2 346 346 1/2 347 347 1/2 348 348 1/2 349 349 1/2 350 350 1/2 351 351 1/2 352 352 1/2 353 353 1/2 354 354 1/2 355 355 1/2 356 356 1/2 357 357 1/2 358 358 1/2 359 359 1/2 360 360 1/2 361 361 1/2 362 362 1/2 363 363 1/2 364 364 1/2 365 365 1/2 366 366 1/2 367 367 1/2 368 368 1/2 369 369 1/2 370 370 1/2 371 371 1/2 372 372 1/2 373 373 1/2 374 374 1/2 375 375 1/2 376 376 1/2 377 377 1/2 378 378 1/2 379 379 1/2 380 380 1/2 381 381 1/2 382 382 1/2 383 383 1/2 384 384 1/2 385 385 1/2 386 386 1/2 387 387 1/2 388 388 1/2 389 389 1/2 390 390 1/2 391 391 1/2 392 392 1/2 393 393 1/2 394 394 1/2 395 395 1/2 396 396 1/2 397 397 1/2 398 398 1/2 399 399 1/2 400 400 1/2 401 401 1/2 402 402 1/2 403 403 1/2 404 404 1/2 405 405 1/2 406 406 1/2 407 407 1/2 408 408 1/2 409 409 1/2 410 410 1/2 411 411 1/2 412 412 1/2 413 413 1/2 414 414 1/2 415 415 1/2 416 416 1/2 417 417 1/2 418 418 1/2 419 419 1/2 420 420 1/2 421 421 1/2 422 422 1/2 423 423 1/2 424 424 1/2 425 425 1/2 426 426 1/2 427 427 1/2 428 428 1/2 429 429 1/2 430 430 1/2 431 431 1/2 432 432 1/2 433 433 1/2 434 434 1/2 435 435 1/2 436 436 1/2 437 437 1/2 438 438 1/2 439 439 1/2 440 440 1/2 441 441 1/2 442 442 1/2 443 443 1/2 444 444 1/2 445 445 1/2 446 446 1/2 447 447 1/2 448 448 1/2 449 449 1/2 450 450 1/2 451 451 1/2 452 452 1/2 453 453 1/2 454 454 1/2 455 455 1/2 456 456 1/2 457 457 1/2 458 458 1/2 459 459 1/2 460 460 1/2 461 461 1/2 462 462 1/2 463 463 1/2 464 464 1/2 465 465 1/2 466 466 1/2 467 467 1/2 468 468 1/2 469 469 1/2 470 470 1/2 471 471 1/2 472 472 1/2 473 473 1/2 474 474 1/2 475 475 1/2 476 476 1/2 477 477 1/2 478 478 1/2 479 479 1/2 480 480 1/2 481 481 1/2 482 482 1/2 483 483 1/2 484 484 1/2 485 485 1/2 486 486 1/2 487 487 1/2 488 488 1/2 489 489 1/2 490 490 1/2 491 491 1/2 492 492 1/2 493 493 1/2 494 494 1/2 495 495 1/2 496 496 1/2 497 497 1/2 498 498 1/2 499 499 1/2 500 500 1/2 501 501 1/2 502 502 1/2 503 503 1/2 504 504 1/2 505 505 1/2 506 506 1/2 507 507 1/2 508 508 1/2 509 509 1/2 510 510 1/2 511 511 1/2 512 512 1/2 513 513 1/2 514 514 1/2 515 515 1/2 516 516 1/2 517 517 1/2 518 518 1/2 519 519 1/2 520 520 1/2 521 521 1/2 522 522 1/2 523 523 1/2 524 524 1/2 525 525 1/2 526 526 1/2 527 527 1/2 528 528 1/2 529 529 1/2 530 530 1/2 531 531 1/2 532 532 1/2 533 533 1/2 534 534 1/2 535 535 1/2 536 536 1/2 537 537 1/2 538 538 1/2 539 539 1/2 540 540 1/2 541 541 1/2 542 542 1/2 543 543 1/2 544 544 1/2 545 545 1/2 546 546 1/2 547 547 1/2 548 548 1/2 549 549 1/2 550 550 1/2 551 551 1/2 552 552 1/2 553 553 1/2 554 554 1/2 555 555 1/2 556 556 1/2 557 557 1/2 558 558 1/2 559 559 1/2 560 560 1/2 561 561 1/2 562 562 1/2 563 563 1/2 564 564 1/2 565 565 1/2 566 566 1/2 567 567 1/2 568 568 1/2 569 569 1/2 570 570 1/2 571 571 1/2 572 572 1/2 573 573 1/2 574 574 1/2 575 575 1/2 576 576 1/2 577 577 1/2 578 578 1/2 579 579 1/2 580 580 1/2 581 581 1/2 582 582 1/2 583 583 1/2 584 584 1/2 585 585 1/2 586 586 1/2 587 587 1/2 588 588 1/2 589 589 1/2 590 590 1/2 591 591 1/2 592 592 1/2 593 593 1/2 594 594 1/2 595 595 1/2 596 596 1/2 597 597 1/2 598 598 1/2 599 599 1/2 600 600 1/2 601 601 1/2 602 602 1/2 603 603 1/2 604 604 1/2 605 605 1/2 606 606 1/2 607 607 1/2 608 608 1/2 609 609 1/2 610 610 1/2 611 611 1/2 612 612 1/2 613 613 1/2 614 614 1/2 615 615 1/2 616 616 1/2 617 617 1/2 618 618 1/2 619 619 1/2 620 620 1/2 621 621 1/2 622 622 1/2 623 623 1/2 624 624 1/2 625 625 1/2 626 626 1/2 627 627 1/2 628 628 1/2 629 629 1/2 630 630 1/2 631 631 1/2 632 632 1/2 633 633 1/2 634 634 1/2 635 635 1/2 636 636 1/2 637 637 1/2 638 638 1/2 639 639 1/2 640 640 1/2 641 641 1/2 642 642 1/2 643 643 1/2 644 644 1/2 645 645 1/2 646 646 1/2 647 647 1/2 648 648 1/2 649 649 1/2 650 650 1/2 651 651 1/2 652 652 1/2 653 653 1/2 654 654 1/2 655 655 1/2 656 656 1/2 657 657 1/2 658 658 1/2 659 659 1/2 660 660 1/2 661 661 1/2 662 662 1/2 663 663 1/2 664 664 1/2 665 665 1/2 666 666 1/2 667 667 1/2 668 668 1/2 669 669 1/2 670 670 1/2 671 671 1/2 672 672 1/2 673 673 1/2 674 674 1/2 675 675 1/2 676 676 1/2 677 677 1/2 678 678 1/2 679 679 1/2 680 680 1/2 681 681 1/2 682 682 1/2 683 683 1/2 684 684 1/2 685 685 1/2 686 686 1/2 687 687 1/2 688 688 1/2 689 689 1/2 690 690 1/2 691 691 1/2 692 692 1/2 693 693 1/2 694 694 1/2 695 695 1/2 696 696 1/2 697 697 1/2 698 698 1/2 699 699 1/2 700 700 1/2 701 701 1/2 702 702 1/2 703 703 1/2 704 704 1/2 705 705 1/2 706 706 1/2 707 707 1/2 708 708 1/2 709 709 1/2 710 710 1/2 711 711 1/2 712 712 1/2 713 713 1/2 714 714 1/2 715 715 1/2 716 716 1/2 717 717 1/2 718 718 1/2 719 719 1/2 720 720 1/2 721 721 1/2 722 722 1/2 723 723 1/2 724 724 1/2 725 725 1/2 726 726 1/2 727 727 1/2 728 728 1/2 729 729 1/2 730 730 1/2 731 731 1/2 732 732 1/2 733 733 1/2 734 734 1/2 735 735 1/2 736 736 1/2 737 737 1/2 738 738 1/2 739 739 1/2 740 740 1/2 741 741 1/2 742 742 1/2 743 743 1/2 744 744 1/2 745 745 1/2 746 746 1/2 747 747 1/2 748 748 1/2 749 749 1/2 750 750 1/2 751 751 1/2 752 752 1/2 753 753 1/2 754 754 1/2 755 755 1/2 756 756 1/2 757 757 1/2 758 758 1/2 759 759 1/2 760 760 1/2 761 761 1/2 762 762 1/2 763 763 1/2 764 764 1/2 765 765 1/2 766 766 1/2 767 767 1/2 768 768 1/2 769 769 1/2 770 770 1/2 771 771 1/2 772 772 1/2 773 773 1/2 774 774 1/2 775 775 1/2 776 776 1/2 777 777 1/2 778 778 1/2 779 779 1/2 780 780 1/2 781 781 1/2 782 782 1/2 783 783 1/2 784 784 1/2 785 785 1/2 786 786 1/2 787 787 1/2 788 788 1/2 789 789 1/2 790 790 1/2 791 791 1/2 792 792 1/2 793 793 1/2 794 794 1/2 795 795 1/2 796 796 1/2 797 797 1/2 798 798 1/2 799 799 1/2 800 800 1/2 801 801 1/2 802 802 1/2 803 803 1/2 804 804 1/2 805 805 1/2 806 806 1/2 807 807 1/2 808 808 1/2 809 809 1/2 810 810 1/2 811 811 1/2 812 812 1/2 813 813 1/2 814 814 1/2 815 815 1/2 816 816 1/2 817 817 1/2 818 818 1/2 819 819 1/2 820 820 1/2 821 821 1/2 822 822 1/2 823 823 1/2 824 824 1/2 825 825 1/2 826 826 1/2 827 827 1/2 828 828 1/2 829 829 1/2 830 830 1/2 831 831 1/2 832 832 1/2 833 833 1/2 834 834 1/2 835 835 1/2 836 836 1/2 837 837 1/2 838 838 1/2 839 839 1/2 840 840 1/2 841 841 1/2 842 842 1/2 843 843 1/2 844 844 1/2 845 845 1/2 846 846 1/2 847 847 1/2 848 848 1/2 849 849 1/2 850 850 1/2 851 851 1/2 852 852 1/2 853 853 1/2 854 854 1/2 855 855 1/2 856 856 1/2 857 857 1/2 858 858 1/2 859 859 1/2 860 860 1/2 861 861 1/2 862 862 1/2 863 863 1/2 864 864 1/2 865 865 1/2 866 866 1/2 867 867 1/2 868 868 1/2 869 869 1/2 870 870 1/2 871 871 1/2 872 872 1/2 873 873 1/2 874 874 1/2 875 875 1/2 876 876 1/2 877 877 1/2 878 878 1/2 879 879 1/2 880 880 1/2 881 881 1/2 882 882 1/2 883 883 1/2 884 884 1/2 885 885 1/2 886 886 1/2 887 887 1/2 888 888 1/2 889 889 1/2 890 890 1/2 891 891 1/2 892 892 1/2 893 893 1/2 894 894 1/2 895 895 1/2 896 896 1/2 897 897 1/2 898 898 1/2 899 899 1/2 900 900 1/2 901 901 1/2 902 902 1/2 903 903 1/2 904 904 1/2 905 905 1/2 906 906 1/2 907 907 1/2 908 908 1/2 909 909 1/2 910 910 1/2 911 911 1/2 912 912 1/2 913 913 1/2 914 914 1/2 915 915 1/2 916 916 1/2 917 917 1/2 918 918 1/2 919 919 1/2 920 920 1/2 921 921 1/2 922 922 1/2 923 923 1/2 924 924 1/2 925 925 1/2 926 926 1/2 927 927 1/2 928 928 1/2 929 929 1/2 930 930 1/2 931 931 1/2 932 932 1/2 933 933 1/2 934 934 1/2 935 935 1/2 936 936 1/2 937 937 1/2 938 938 1/2 939 939 1/2 940 940 1/2 941 941 1/2 942 942 1/2 943 943 1/2 944 944 1/2 945 945 1/2 946 946 1/2 947 947 1/2 948 948 1/2 949 949 1/2 950 950 1/2 951 951 1/2 952 952 1/2 953 953 1/2 954 954 1/2 955 955 1/2 956 956 1/2 957 957 1/2

## 193

- 1.543,- €\***  
netto



## NOWOŚĆ!

- 
- ⑤

W zestawie  
2128N-1



## NOWOŚĆ!

**2.519,- €\***  
netto



- ① **163-630/76**  
      
- ② **163-629/100**  
   
- ③ **163-631/32**  
   
- ④ **163-628/32** 
- ⑤ **163-632/27**  
 



## Wózek serwisowy



Made in Germany

| HAZET No. | Ściany boczne | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|-----------|---------------|-------------------|----------|
| 167-3     | –             | 205332            | 226,–    |
| 167-3S    | ✓             | 207206            | 252,–    |

## 179N/179NX

Made in Germany

| HAZET No.                                    | Liczba szuflad | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|----------------------------------------------|----------------|-------------------|----------|
| • Powierzchnia robocza z tworzywa sztucznego |                |                   |          |
| 179N-6                                       | 6              | 214570            | 997,–    |
| 179N-7                                       | 7              | 214488            | 1.029,–  |
| 179N-8                                       | 8              | 214587            | 1.106,–  |
| 179N-9                                       | 9              | 220236            | 1.131,–  |
| • Powierzchnia robocza ze stali szlachetnej  |                |                   |          |
| 179NX-6                                      | 6              | 215560            | 1.060,–  |
| 179NX-7                                      | 7              | 215577            | 1.076,–  |
| 179NX-8                                      | 8              | 215584            | 1.162,–  |

## 179NXL

- Powierzchnia robocza ze stali szlachetnej

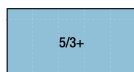


Made in Germany

| HAZET No. | Liczba szuflad | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|-----------|----------------|-------------------|----------|
| 179NXL-6  | 6              | 215171            | 1.414,–  |
| 179NXL-7  | 7              | 215164            | 1.493,–  |
| 179NXL-8  | 8              | 215218            | 1.564,–  |

## 179NXXL

- Powierzchnia robocza ze stali szlachetnej

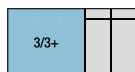


Made in Germany

| HAZET No. | Liczba szuflad | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|-----------|----------------|-------------------|----------|
| 179NXXL-7 | 7              | 214624            | 1.667,–  |
| 179NXXL-8 | 8              | 214778            | 1.733,–  |

## 179NW

- Stół warsztatowy mobilny

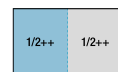


Made in Germany

| HAZET No. | Liczba szuflad | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|-----------|----------------|-------------------|----------|
| 179NW-7   | 7              | 219629            | 1.596,–  |
| 179NW-8   | 8              | 222933            | 1.673,–  |

## 179NXXL-8D/3

- Bardzo głęboki wózek narzędziowy
- Powierzchnia robocza ze stali szlachetnej



Made in Germany

| HAZET No.    | Liczba szuflad | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|--------------|----------------|-------------------|----------|
| 179NXXL-8D   | 8              | 242931            | 1.990,–  |
| 179NXXL-8D/3 | 8              | 245178            | 2.332,–  |

## Uchwyt do nowego SYSTEMU ELEKTRONARZĘDZI 9500

**NOWOŚĆ!**

- Do wózków narzędziowych HAZET Assistent 167-3S · 176N · 178N · 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D i stołów warsztatowych Assistent 177W i 179NW
- Prosty montaż dzięki funkcji zawieszania
- Indywidualne mocowanie na narzędziowych ściankach perforowanych z otworami kwadratowymi
- Łatwe do czyszczenia dzięki gładkiej powłoce

### Uchwyt do urządzeń akumulatorowych

- Z zabezpieczeniem w postaci klipsa ryglującego
- Górny obszar zapewnia miejsce na ładowarkę oraz dodatkowe akumulatory
- Perforacja kwadratowa na dodatkowe haczyki umożliwia zawieszenie nawet trzech narzędzi akumulatorowych
- dł. x szer. x wys.: 334 x 200 x 152 mm
- Masa: ok. 2,2 kg



Made in Germany

179N-55  
EAN-No. 4000896269839

55,– €\* netto

### Uchwyt na 2 akumulatory

- Umożliwia zawieszenie nawet 2 akumulatorów
- Do perforowanych ścianek narzędziowych HAZET: 176N-26 · 179N-26 · 179NXL-26 · 179NXXL-26 · 179NW-26
- dł. x szer. x wys.: 180 x 15 x 100 mm
- Masa: ok. 0,24 kg



Made in Germany

179N-56  
EAN-No. 4000896269815

19,– €\* netto

### Uchwyt do ładowarki do akumulatorów HAZET

- Prosty montaż dzięki funkcji zawieszania
- Indywidualne mocowanie na narzędziowych ściankach perforowanych z otworami kwadratowymi
- Umożliwia odkładanie ładowarki do akumulatorów HAZET 9501-1018
- Do perforowanych ścianek narzędziowych HAZET: 176N-26 · 179N-26 · 179NXL-26 · 179NXXL-26 · 179NW-26
- dł. x szer. x wys.: 209 x 86 x 146 mm
- Masa: ok. 0,42 kg



Made in Germany

179N-57  
EAN-No. 4000896269792

19,– €\* netto

Możesz wybierać między naszym wózkiem narzędziowym z powierzchnią roboczą ze stali szlachetnej lub tworzywa sztucznego a stabilnym stołem warsztatowym. Dobierz do tego nasze wyposażenie HAZET **podstawowe lub komfortowe!**

## Wyposażenie podstawowe 228 profesjonalnych narzędzi

228

W zestawie

**HiPer**

6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2"

163-513/122N



Made in Germany

163-526/41N



Wyposażenie podstawowe z wózkiem narzędziowym 179N-8

179N-8/228

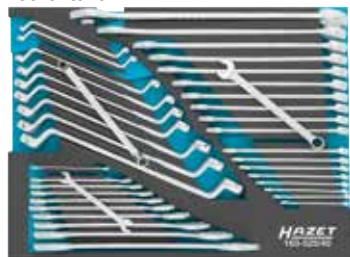
EAN-No. 4000896250394

2.666,- €\* netto



Made in Germany

163-525/40



W zestawie 2128N-1



Wyposażenie podstawowe z wózkiem narzędziowym 179NX-8

179NX-8/228

EAN-No. 4000896250431

2.728,- €\* netto

Powierzchnia robocza ze stali szlachetnej



Made in Germany

Wyposażenie podstawowe ze stołem warsztatowym 179NW-7

179NW-7/228

EAN-No. 4000896250479

3.181,- €\* netto

## Wyposażenie komfortowe 314 profesjonalnych narzędzi

314

W zestawie

**HiPer**

6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2"

163-513/122N



Made in Germany

Wyposażenie komfortowe z wózkiem narzędziowym 179N-8

179N-8/314

EAN-No. 4000896250417

3.593,- €\* netto

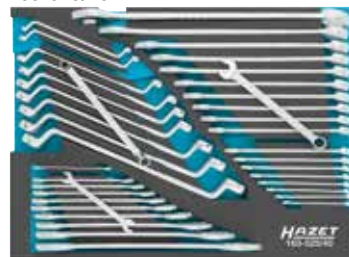


Made in Germany

163-526/41N



163-525/40



Wyposażenie komfortowe z wózkiem narzędziowym 179NX-8

179NX-8/314

EAN-No. 4000896250455

3.654,- €\* netto

Powierzchnia robocza ze stali szlachetnej



Made in Germany

Wyposażenie komfortowe ze stołem warsztatowym 179NW-7

179NW-7/314

EAN-No. 4000896250493

4.066,- €\* netto

163-609/61



163-372/25



W zestawie 2128N-1



## 179NXL-8/321 wózek z 321 profesjonalnymi narzędziami



Powierzchnia robocza ze stali szlachetnej



321



163-549/160N 6.3 1/4 10 3/8 12 1/2 6.3 1/4



4/3+

179NXL-8/321  
EAN-No. 4000896224395

**4.303,-** €<sup>\*</sup>  
netto

W zestawie

**HiPer**  
6.3 1/4 10 3/8 12 1/2

Wypożyczenie



163-478/40



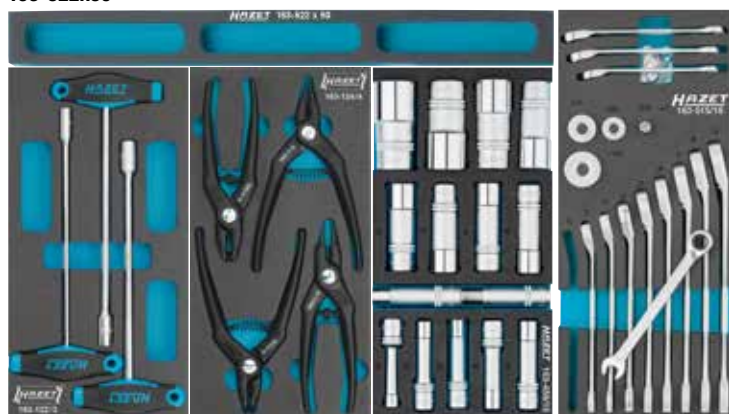
163-480/57N



163-479/26



163-522x50



163-122/3

163-124/4

163-459/15 12 1/2

163-515/16

## 179NXL-8/440 wózek z 440 profesjonalnymi narzędziami



**Dobre specjalnie dla Was przez naszych profesjonalnych konsultantów!**

163-606/259 6.3 1/4 10 12 1/2 1 3/4



163-528/56 s 6x7 – 34x36 mm, s 6 – 32 mm,  
 s 8 – 19 mm, s 6x7 – 24x27 mm



163-603/52



Powierzchnia robocza ze stali szlachetnej



440



179NXL-8  
Made in Germany  
Wersja szeroka: 959 mm

4/3+

179NXL-8/440  
EAN-No. 4000896247974

**4.508,-** €<sup>+</sup>  
netto

**Idealny zestaw narzędzi do warsztatu samochodowego!**

W zestawie

**HiPer**  
6.3 1/4 10 3/8 12 1/2

Wypożyczenie



163-604/34N



163-605/39N



## 179NXXL-7/340 wózek z 340 profesjonalnymi narzędziami

Powierzchnia robocza ze stali szlachetnej



340

5/3+

W zestawie

**HiPer**  
6.3 1/4 10 3/8 12 1/2

Wypozażenie



W zestawie  
2128N-1



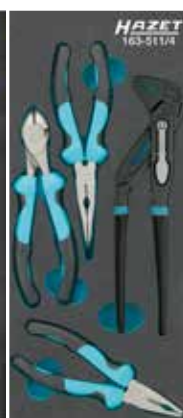
1020 mm



163-481/194N



163-511/4



179NXXL-7  
Made in Germany  
Wersja bardzo szeroka: 1 133 mm

179NXXL-7/340  
EAN-No. 4000896215072

**3.876,-** €\*  
netto

163-480/57N



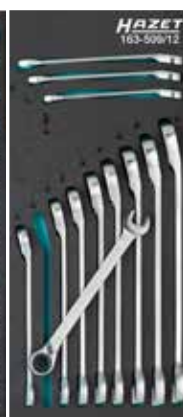
163-510/8



163-478/40



163-509/12



## 179NXXL-8/378 wózek z 378 profesjonalnymi narzędziami

5/3+

W zestawie

**HiPer**  
6.3 1/4 10 3/8 12 1/2

Wypożyczenie



W zestawie  
2128N-1



Powierzchnia robocza  
ze stali szlachetnej



378

1020 mm

163-259/14



179NXXL-8  
Made in Germany  
Wersja bardzo  
szeroka: 1 133 mm

179NXXL-8/378  
EAN-No. 4000896232390

**5.116,- €**  
netto

163-481/194N 6.3 1/4 10 3/8 12 1/2 6.3 1/4



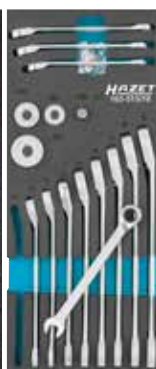
163-172x50



163-478/40 6.3 1/4 10 3/8 12 1/2 6.3 1/4



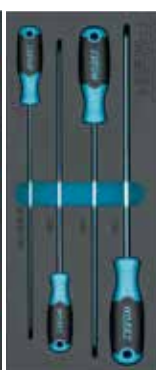
163-515/16



163-527/56N 6.3 1/4 10 3/8 12 1/2 6.3 1/4



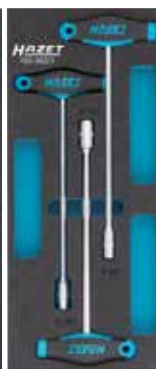
163-380/4N



163-479/26 6.3 1/4 10 3/8 12 1/2 6.3 1/4



163-382/3



### Akcesoria do wózków narzędziowych / stołów warsztatowych



Dalsze informacje dotyczące  
naszych akcesoriów pod adresem:  
[www.hazet.de](http://www.hazet.de)



| HAZET No.    | Opis                                                              |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|
| 161N-3D      | Bęben z przewodem elektrycznym (bez uchwytu)                      |
| 161N-3D/2    | Bęben z przewodem elektrycznym i uchwytem                         |
| 161N-5D      | Listwa zasilająca do 179NXXL-8D                                   |
| 161T-176N/4  | Zestaw przegródek do szuflady płaskiej                            |
| 161T-176N/4H | Zestaw przegródek do szuflady wysokiej                            |
| 176N-26      | Płyta perforowana na narzędzia do 176N-7                          |
| 176N-261     | Szyna montażowa                                                   |
| 179-35       | Uchwyt do puszek, na 3 puszki                                     |
| 179N-21      | Drzwi boczne do 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL                   |
| 179N-21D     | Drzwi boczne do 179NXXL-8D                                        |
| 179N-26      | Płyta perforowana na narzędzia do 179N · 179NX                    |
| 179N-33      | Kosz na śmieci z uchwytem                                         |
| 179N-35      | Uchwyt do puszek, do co najmniej 4 puszek                         |
| 179N-40      | Uchwyt podstawowy do 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D |
| 179N-42      | Uchwyt do laptopa do 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL              |
| 179N-45      | Uchwyt do tabletu                                                 |
| 179N-46      | Uchwyt do klucza udarowego                                        |
| 179N-50      | Uchwyt do jednej walizki L-Boxx                                   |
| 179N-51      | Zestaw uchwytów do dwóch walizek L-Boxx                           |
| 179N-510     | Półka do uchwytu L-Boxx 179N-51                                   |
| 179N-75      | Mocowanie imadła do 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL               |
| 179ND-75     | Mocowanie imadła do 179NXXL-8D · 179NXXL-8D/3                     |
| 179NW-11     | Zestaw do mocowania imadła                                        |
| 179NXL-26    | Płyta perforowana na narzędzia do 179NXL                          |
| 179NXXL-26   | Płyta perforowana na narzędzia do 179NXXL                         |
| 180-24       | Uchwyt na dokumenty                                               |
| 180-34       | Uchwyt na rolki papieru                                           |
| 2175N        | Imadło równoległe                                                 |

# Wysokiej jakości narzędzia klasy premium do budowy i rozbudowy



Młotek ślusarski

• DIN 1041

NOWOŚĆ!



Młotek dwuobuchowy

• DIN 6475

NOWOŚĆ!

Made in Germany

| HAZET No. | g    | Długość mm | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|-----------|------|------------|-------------------|----------|
| 2140N-20  | 200  | 280        | 268344            | 22,50    |
| 2140N-30  | 300  | 300        | 268320            | 23,20    |
| 2140N-40  | 400  | 310        | 268306            | 27,70    |
| 2140N-50  | 500  | 320        | 268283            | 26,20    |
| 2140N-80  | 800  | 350        | 268269            | 35,50    |
| 2140N-100 | 1000 | 360        | 268245            | 41,80    |

## Śruba klinowa

- Śruba klinowa z łbem krążkowym zapewnia wyraźnie lepsze połączenie obucha z trzonkiem w formie klinów pierścieniowych lub innych systemów
- Skutecznie eliminuje możliwość odpadnięcia obucha
- Narzędzie można stawiać na obuchu, ponieważ nie wystają z niego żadne elementy
- Stal wysokogatunkowa:
  - Stal stopowa o jakości przewyższającej wymogi standardu DIN zapewnia dłuższą żywotność naroża oraz całego młotka

Trwała, bezpieczna wersja dzięki zastosowaniu śruby klinowej i pierścienia ochronnego trzonka

Śruba klinowa



## Stalowy pierścień ochronny trzonka

- Pierścień ochronny trzonka chroni przed złamaniem trzonka w przypadku nieprawidłowych uderzeń
- Większa giętkość dzięki otaczającemu, skośnemu pierścieniowi stabilizującemu
- Trzonek z drewna hikorowego
  - Drewno hikorowe tłumi drgania, jest bardzo odporne na zginanie i wytrzymałe
  - Wykazuje trzy- do czterokrotnie większą obciążalność niż standardowe trzonki jesionowe
  - Struktura drewna z długimi włóknami utrzymuje trzonek w całości także w przypadku uszkodzenia
  - Nawet w przypadku starzenia się trzonka wyeliminowane jest ryzyko odpadnięcia obucha

Made in Germany

| HAZET No. | g    | Długość mm | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|-----------|------|------------|-------------------|----------|
| 2142N-1   | 1000 | 260        | 268221            | 36,30    |
| 2142N-2   | 1250 | 260        | 268207            | 37,70    |
| 2142N-3   | 1500 | 280        | 268184            | 41,-     |
| 2142N-4   | 2000 | 300        | 268160            | 47,60    |

## Torba narzędziowa, mała, z 51 profesjonalnymi narzędziami

51



191T-1/51

EAN-No. 4000896260003

308,- €\* netto

Wypożyczenie



| HAZET No. | Opis                          | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|-----------|-------------------------------|-------------------|----------|
| 191T-1L   | Torba narzędziowa mała, pusta | 258482            | 137,-    |

## Torba narzędziowa, duża, z 89 profesjonalnymi narzędziami

89



191T-2/89

EAN-No. 4000896259984

617,- €\* netto

Wypożyczenie



| HAZET No. | Opis                          | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|-----------|-------------------------------|-------------------|----------|
| 191T-2L   | Torba narzędziowa duża, pusta | 258505            | 168,-    |

## Zestaw narzędzi w walizce L-Boxx

83



190L-136/83

EAN-No. 4000896243303

308,- €\* netto



W zestawie SmartCase 2200SC-1



①

Made in Germany



②



③



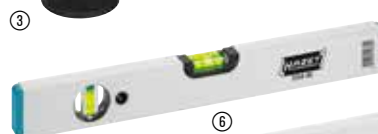
Made in Germany

④



⑤ Made in Germany

| HAZET No.  | Opis                                         | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|------------|----------------------------------------------|-------------------|----------|
| ① 4617-1   | Klucz do szafy rozdzielczej                  | 246366            | 13,70    |
| ② 2154-200 | Całówka, 2 m                                 | 247332            | 4,60     |
| ③ 197-73/5 | Zestaw misek na gips, 5-częściowy, Ø 125 mm  | 247851            | 10,50    |
| ④ 197-6    | Wiadro budowlane, 20 l, Ø wewnętrzna 335 mm  | 246304            | 4,25     |
| ⑤ 824-6    | Szpachelka malarska, szerokość ostrza: 60 mm | 247608            | 3,25     |
| ⑥ 2154-40  | Poziomica, 40 cm                             | 246694            | 19,50    |
| ⑦ 2154-80  | Poziomica, 80 cm                             | 246700            | 23,50    |



⑥



⑦

## Narzędzia klasy premium do obróbki drewna

### Narzędzia do rozłupywania

- Łatwe wcinanie w drewno dzięki specjalnie polerowanemu ostrzu (lamelowa technika szlifowania)
- Bardzo dobre trzymanie/chwyt dzięki wyjątkowo ergonomicznie ukształtowanemu trzonkowi z zapobiegającą przesuwaniu końcówką uchwytu



①



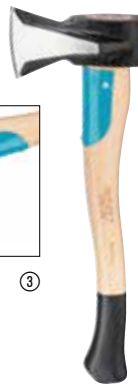
②



③



④



Oryginalny trzonek z drewna hikorowego!

| HAZET No.   | Opis                                  | Długość trzonka mm | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|-------------|---------------------------------------|--------------------|-------------------|----------|
| ① 2132-600  | Toporek, 600 g                        | 360                | 231140            | 29,-     |
| ② 2133-1250 | Siekiera do drewna, 1250 g            | 700                | 231133            | 50,50    |
| ③ 2134-1250 | Siekiera do rozłupywania, 1250 g      | 500                | 229529            | 53,90    |
| ④ 2135-3000 | Siekiero-młot do rozłupywania, 3000 g | 900                | 231157            | 60,90    |



### Młotek ciesielski

- Ciężar głównej młotki: 600 g



Made in Germany  
2138-600  
EAN-No. 4000896246311

40,50 €\* netto

### Urządzenie do wyciągania belek

- Mocowanie, wyciąganie, ściskanie drewna
- Kute matrycowo, ulepszone ciepłnie haki cięgłowe
- **Urządzenie do wyciągania belek**
- Ergonomiczne — z grzechotką zapadkową
- Zakres mocowania: 115 mm
- Szerokość całkowita: 440 mm
- Długość grzechotki: 275 mm
- 2 haki ściągające



Nasz "klasyki"!

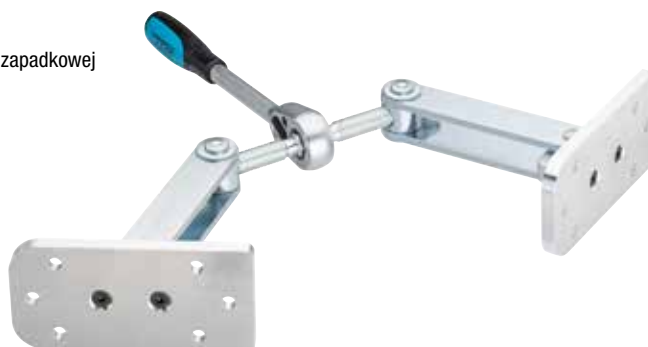
Made in Germany  
1774-1  
EAN-No. 4000896180578

164,- €\* netto



### Urządzenie do wyciągania belek/płyt

- Dzięki zastosowaniu wkrętów do drewna dochodzi do powstania jedynie niewielkich śladów obróbki
- Nadaje się do rodzaju drewna o zwiększonym ryzyku powstawania rys i pęknięć
- Mocowanie, wyciąganie, ściskanie drewna
- Nadaje się do trudno dostępnych miejsc (np. w pełnych załamach obszarach takich jak skośne dachy itp.)
- Możliwość łączenia połączeń narożnych
- Płyty z aluminium w celu uniknięcia odbarwień
- Łatwa i ergonomiczna obsługa dzięki grzechotce zapadkowej
- Bardzo gładki gwint trapezowy TR 16x5
- 6 otworów 8,5 mm Ø na płytę aluminiową
- Zakres mocowania: 115 mm
- Szerokość całkowita: 581 mm
- Wysokość całkowita: 280 mm
- Wymiary płyt aluminiowych: 150 x 75 mm
- Ilość płyt aluminiowych: 2



Made in Germany  
1774-2  
EAN-No. 4000896264445

205,- €\* netto



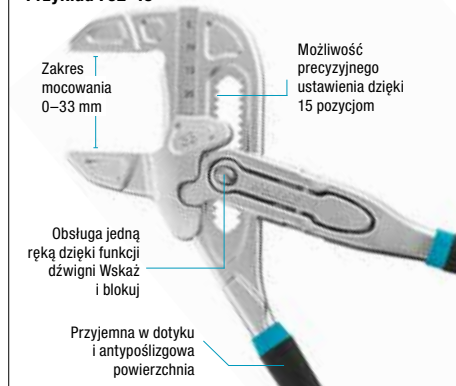
Zapobiega powstawaniu rys i pęknięć

## Szczypce nastawne

- Kompaktowe i jednocześnie bardzo wytrzymałe
- Dostępne w czterech różnych długościach: 125 · 150 · 180 · 260 mm
- Komfortowe — dzięki szybkiej regulacji za pomocą sprawdzonej funkcji dźwigni "wskaź i blokuj" HAZET
- Możliwe wstępne ustawienie jedną ręką
- Trwałe nanoszone laserowo skalowanie ułatwiające ustawianie i odczyt
- Wysoka odporność na korozję dzięki chromowanym, łatwym do czyszczenia ramionom kleszczy
- Bardzo wytrzymałe ramiona szczypiec z ulepszonej dyfuzyjnie stali chromowo-wanadowej
- Przyjemny w dotyku materiał dzięki powlekanii przez dwukrotne zanurzenie — dobrze leży w dłoni
- Precyzyjny rozstaw zapadek umożliwia dowolny rozmiar klucza w zakresie mocowania



### Przykład 762-15

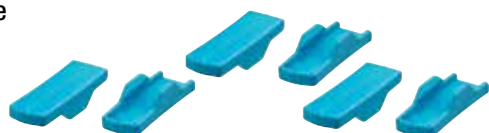


**Made in Germany**

| HAZET No. | Długość mm | Rozstaw zapadek mm | Liczba pozycji zapadek | Zakres mocowania mm | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|-----------|------------|--------------------|------------------------|---------------------|-------------------|----------|
| 762-12    | 125        | 2                  | 12                     | 26                  | 249800            | 43,-     |
| 762-15    | 150        | 2                  | 15                     | 33                  | 249640            | 45,50    |
| 762-18    | 180        | 2                  | 19                     | 42                  | 249787            | 48,-     |
| 762-26    | 260        | 2.5                | 20                     | 56                  | 249664            | 56,50    |

## Szczypki ochronne

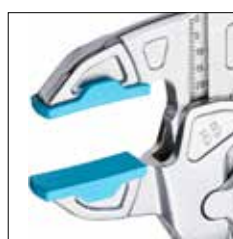
- Zawartość: 3 pary



6

**Made in Germany**

|           |                                                  |        |      |
|-----------|--------------------------------------------------|--------|------|
| 762-018/6 | Szczypki ochronne do szczypiec nastawnych 762-18 | 259861 | 8,25 |
| 762-026/6 | Szczypki ochronne do szczypiec nastawnych 762-26 | 259885 | 9,-  |



Produkcja

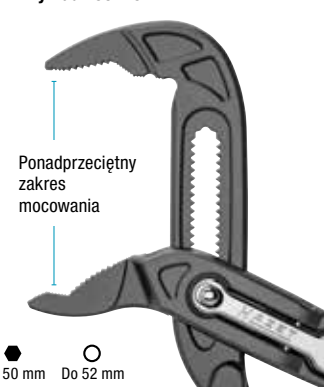


## Szczypce uniwersalne

- Kompaktowe i jednocześnie bardzo wytrzymałe
- Dostępne w czterech różnych długościach: 125 · 150 · 180 · 260 mm
- Komfortowe — dzięki szybkiej regulacji za pomocą sprawdzonej funkcji dźwigni "wskaź i blokuj" HAZET
- Wysoka trwałość dzięki bardzo twardemu uzębieniu szczęk
- Większa siła dzięki zębom przesuniętym w kierunku przeciwnym do obrotu
- Dokładne zatrzaśnięcie dzięki wycinanemu laserowo uzębieniu
- Bardzo wytrzymałe ramiona szczypiec z ulepszonej dyfuzyjnie stali chromowo-wanadowej
- Fosforanowana powierzchnia
- Przyjemny w dotyku materiał dzięki powlekanii przez dwukrotne zanurzenie — dobrze leży w dłoni
- Precyzyjny rozstaw zapadek umożliwia dowolny rozmiar klucza w zakresie mocowania



### Przykład 760-26



**Made in Germany**

| HAZET No. | Długość mm | Rozstaw zapadek mm | Liczba pozycji zapadek | Zakres mocowania mm | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|-----------|------------|--------------------|------------------------|---------------------|-------------------|----------|
| 760-12    | 125        | 2                  | 13                     | 27                  | 249749            | 33,-     |
| 760-15    | 150        | 2                  | 14                     | 34                  | 249688            | 34,-     |
| 760-18    | 180        | 2                  | 17                     | 36                  | 249763            | 36,50    |
| 760-26    | 260        | 2.5                | 17                     | 50                  | 249701            | 41,-     |



Produkcja



## Zestaw szczypiec nastawnych i uniwersalnych

**NOWOŚĆ!**

- Zawartość
- 760-12
- 762-12

2



760/2

EAN-No. 4000896269068

**83,- €\***  
netto

## Zestaw szczypiec uniwersalnych

**NOWOŚĆ!**

- Zawartość
- 760-12
- 760-18
- 760-26

3



760/3

EAN-No. 4000896269082

**119,- €\***  
netto

## Zestaw szczypiec nastawnych

**NOWOŚĆ!**

- Zawartość
- 762-12
- 762-18
- 762-26

3



762/3

EAN-No. 4000896269105

**154,- €\***  
netto

**HAZET  
SMART  
RAIL**

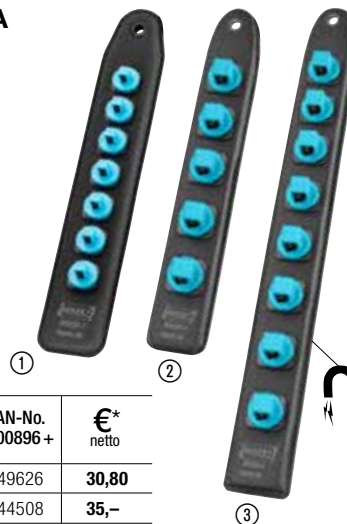


## SMARTRAIL – TRWAŁA, WYTRZYMAŁA BLOKADA OBROTU DO NIEZAWODNEGO MOCOWANIA I NATYCHMIASTOWEGO DOSTĘPU!

- ▶ Magnetyczny spód zapewnia doskonałe trzymanie na wszystkich powierzchniach magnetycznych
- ▶ Elastyczna listwa wtykowa z tworzywa sztucznego z uchwytami czworokątnymi 1/4" lub 1/2"
- ▶ Łatwo zmywalny i przyjemny w dotyku materiał
- ▶ Niezawodne mocowanie w stanie zabloковanym: w celu wyjęcia przekręcić klucz nasadowy w lewo
- ▶ Z wytrzymałym metalowym uchwytem do zawieszania

**Made in Germany**

| Nr | HAZET No. |      | Liczba gniazd | Wymiary mm        | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|----|-----------|------|---------------|-------------------|-------------------|----------|
| ①  | 850SR-7   | 1/4" | 7             | 245 x 37,4 x 29,2 | 249626            | 30,80    |
| ②  | 900SR-5   | 1/2" | 5             | 245 x 37,4 x 29,2 | 244508            | 35,-     |
| ③  | 900SR-8   | 1/2" | 8             | 365 x 37,4 x 29,2 | 244515            | 43,-     |



## 1/4" klucze nasadowe sześciokątne, długie 50 mm

- s 5,5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 13 mm

6.3 1/4"

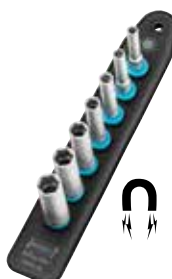
7

**Made in Germany**

850LG-SR/7

EAN-No. 4000896250691

**67,- €\***  
netto



## Klucz nasadowy udarowy 1/2"

- Tuleja z tworzywa sztucznego do ochrony felgi
- s 17 mm (3x) · 19 mm (2x)

12.5 1/2"

5

**Made in Germany**

903SLG-SR/5

EAN-No. 4000896245253

**94,50 €\***  
netto



## 1/2" klucze nasadowe trzpieniowe o profilu wielozębnym XZN, krótkie

- s M5 · M6 · M8 · M10 · M12 · M14 · M16 · M18

12.5 1/2"

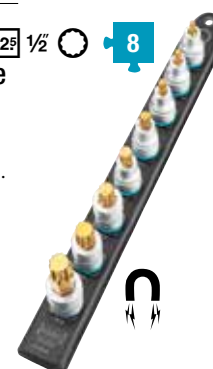
8

**Made in Germany**

990-SR/8

EAN-No. 4000896245352

**138,- €\***  
netto





## SmartHolder 1/4" z 29 bitami, długie 50 mm i krótkie 25 mm



### SmartHolder 1/4" z 39 narzędziami

- 18 bitów krótkich 25 mm:
  - s 0,6 x 4,5 mm
  - PH1 · PH2 · PH3
  - PZ1 · PZ2 · PZ3
  - s 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm
  - T10 · T15 · T20 · T25 · T30 · T40
- 11 bitów długich 50 mm:
  - s 0,8 x 5,5 mm
  - PH2
  - PZ1 · PZ2
  - s 3 · 4 · 5 · 6 mm
  - T20 · T25 · T30
- 6 kluczy nasadowych 6-kątnych:
  - s 5,5 · 7 · 8 · 10 · 12 · 13 mm
- Wykonana w całości ze stali minigrzechotka zapadkowa o użębieniu drobnym
- Uchwyt do bitów z magnesem
- Adapter 6,3 = 1/4" → 6,3 = 1/4"
- Adapter 6,3 1/4" → 6,3 1/4"



reddot winner 2023

39



2300SH-1

EAN-No. 4000896246588

72,50 €  
netto

W zestawie wykonana  
w całości ze stali  
minigrzechotka zapadkowa  
o użębieniu drobnym 863 MB



## SmartHolder 1/4" z 16 bitami, krótkie 25 mm



- s 0,5 x 4 · 1,2 x 6,5 mm
- PH1 · PH2 · PH3
- s 3 · 4 · 5 · 6 mm
- T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40



2304SH-1

EAN-No. 4000896250677

13,30 €  
netto

16



- s 0,4 x 1,5 · 0,5 x 4 · 1,2 x 6,5 mm
- PZ1 · PZ2 · PZ3
- s 3 · 4 · 5 · 6 mm
- T10 · T15 · T20 · T25 · T30 · T40



2304SH-2

EAN-No. 4000896250653

13,30 €  
netto

16



- T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40
- T10H · T15H · T20H · T25H · T30H



2304SH-3

EAN-No. 4000896250639

13,30 €  
netto

## SmartHolder 1/4" z 8 bitami, długie 50 mm



- PH1 · PH2
- s 3 · 4 · 5 mm
- T15 · T20 · T25



2304SH-11

EAN-No. 4000896250615

10,30 €  
netto

8



- 0,8 x 5,5 mm
- PZ1 · PZ2
- s 4 · 5 · 6 mm
- T20 · T25



2304SH-12

EAN-No. 4000896250592

10,30 €  
netto

8



- T10 · T15 · T25 · T27 · T30 · T40
- T20 (2x)



2304SH-13

EAN-No. 4000896250578

10,30 €  
netto



### SmartCase 1/4"

6.3 1/4 6.3 1/4 6.3 1/4

#### Zestaw bitów i wkrętek kątowych 1/4"

69

Teraz z  
EJECT!



Wypożyczenie



2200SC-1

EAN-No. 4000896239252

72,50 €\*  
netto



6.3 1/4 6.3 1/4 6.3 1/4 6.3 1/4

#### Zestaw kluczy nasadowych oraz bitów 1/4"

50



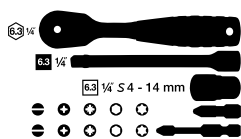
Wypożyczenie



2200SC-2

EAN-No. 4000896239603

120,- €\*  
netto



6.3 1/4 6.3 1/4

#### Zestaw bitów 1/4"

96



Wypożyczenie



2200SC-3

EAN-No. 4000896244522

75,90 €\*  
netto



6.3 1/4 6.3 1/4 6.3 1/4 6.3 1/4

#### Zestaw bitów i wkrętek kątowych 1/4", TORX® z gniazdem sześciokątnym

73

Teraz z  
EJECT!

Patrz  
Strona 17

**NOWOŚĆ!**  
Z wyciskaczem  
bitów



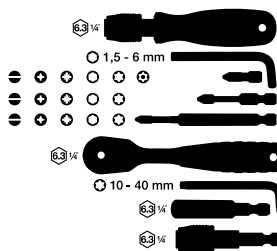
Wypożyczenie



2200SC-31

EAN-No. 4000896244539

145,- €\*  
netto



6.3 1/4 6.3 1/4 6.3 1/4 6.3 1/4

#### Zestaw kluczy nasadowych oraz bitów 1/4"

59

Teraz z  
EJECT!

Patrz  
Strona 17

**NOWOŚĆ!**  
Z wyciskaczem  
bitów



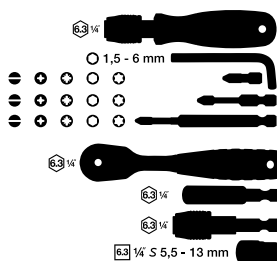
Wypożyczenie



2200SC-32

EAN-No. 4000896244546

159,- €\*  
netto



## Wkrętak grzechołkowy do bitów 1/4" z wbudowanym magazynkiem



Z przedłużką (80 mm) 810R-2

6.3 1/4"



## Zestaw z 12 nasadkami wkrętakowymi

|  |  |  |                          |
|--|--|--|--------------------------|
|  |  |  | 0.5 x 4.0 · 1.2 x 6.5 mm |
|  |  |  | PH1 · PH2                |
|  |  |  | PZ1 · PZ2                |
|  |  |  | ś 4 · 5 · 6 mm           |
|  |  |  | T15 · T20 · T25          |

810R-3

EAN-No. 4000896239658

48,50 €  
netto

## Zestaw z 12 nasadkami wkrętakowymi

|  |  |  |                             |
|--|--|--|-----------------------------|
|  |  |  | 0.8 x 5.5 mm                |
|  |  |  | PH1 · PH2                   |
|  |  |  | ś 3 · 4 · 5 · 6 mm          |
|  |  |  | T15 · T20 · T25 · T27 · T30 |

810R-4

EAN-No. 4000896239665

48,50 €  
netto

## Zestaw miniwkrętarki akumulatorowej z zestawem bitów 1/4"

- Maks. moment przy odkręcaniu: 4,5 Nm
- Przyspieszenie wibracyjne: 180 m/s<sup>2</sup>
- Obroty/min.: 180

### Zawartość:

- 4 bity długie, 50 mm:
  - PZ1 · PZ 2
  - ś 4 mm
  - T20
- Kabel do ładowania USB: 1,5 m
- Pasująca kabura



6.3 1/4"

**HAZET**  
**ion**

9230B-1

EAN-No. 4000896250820

61,50 €  
netto

## Podwójny uchwyt do bitów 1/4" z uchwytem w kształcie litery T

- Długość całkowita: 97 mm
- Długość ostrza: 7,5 mm i 63 mm



6.3 1/4"

Made in Germany

866BH-4

EAN-No. 4000896249329

19,50 €  
netto

## Teleskopowy uchwyt do bitów 1/4" z uchwytem w kształcie litery T



Made in Germany

866BH-14

EAN-No. 4000896249336

34,50 €  
netto

## Uchwyt nasadowy z uchwytem T 1/4"

6.3 1/4"

866-4

EAN-No. 4000896242979

11,– €  
netto

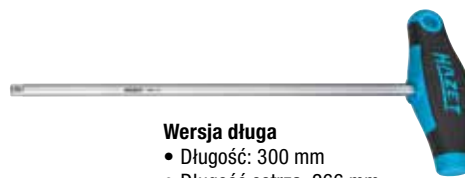
### Wersja krótka

- Długość: 134 mm
- Długość ostrza: 100 mm



### Wersja długa

- Długość: 300 mm
- Długość ostrza: 266 mm



866-10

EAN-No. 4000896241842

12,– €  
netto

6.3 1/4" 6.3 1/4"

## Zestaw bitów 1/4"

Teraz z EJECT!

|  |  |  |                                                                  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | Adapter do bitów                                                 |
|  |  |  | ś 0,6 x 4,5 · 0,8 x 5,5 · 1 x 6 mm                               |
|  |  |  | PH 1 (3x) · PH 2 (3x) · PH 3                                     |
|  |  |  | PZ 1 (3x) · PZ 2 (3x) · PZ 3                                     |
|  |  |  | ś 3 · 4 · 5 · 6 mm                                               |
|  |  |  | T10 · T15 (2x) · T20 (2x) · T25 (2x) · T27 · T30 (2x) · T40 (2x) |
|  |  |  | T20H · T30H                                                      |



2240N/36

EAN-No. 4000896187614

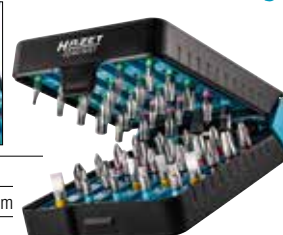
37,– €  
netto

6.3 1/4" 6.3 1/4"

## Zestaw bitów 1/4"

Teraz z EJECT!

|  |  |  |                                                                                           |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | Adapter do bitów                                                                          |
|  |  |  | ś 0,5 x 4 · 0,6 x 4,5 · 0,8 x 5,5 · 1 x 6 mm                                              |
|  |  |  | PH1 (4x) · PH2 (4x) · PH3 (2x)                                                            |
|  |  |  | PZ1 (3x) · PZ2 (3x) · PZ3                                                                 |
|  |  |  | ś 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 mm                                                              |
|  |  |  | T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15 (2x) · T20 (2x) · T25 (2x) · T27 (2x) · T30 (2x) · T40 (2x) |
|  |  |  | T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H                                                   |



2240N/51

EAN-No. 4000896187607

41,– €  
netto

Zestaw wkrętek płaskich/  
krzyżowych



811/6

EAN-No. 4000896258383

**19,90 €\***  
netto



|     |     |                                          |
|-----|-----|------------------------------------------|
| 4 x | ⊖ ⊕ | 0.5x3.0 · 0.8x4.0 · 1.0x5.5 · 1.2x6.5 mm |
| 2 x | ⊕   | PH 1 · PH 2                              |

Zestaw wkrętek  
TORX®



811T/6

EAN-No. 4000896258406

**29,90 €\***  
netto



|     |   |                                   |
|-----|---|-----------------------------------|
| 6 x | ⊕ | T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 |
|-----|---|-----------------------------------|

Zestaw wkrętek  
z powierzchnią do pobijania



811S/5

EAN-No. 4000896258420

**39,50 €\***  
netto



|     |     |                              |
|-----|-----|------------------------------|
| 3 x | ⊖ ⊕ | 0.8x4.5 · 1.0x5.5 · 1.2x7 mm |
| 2 x | ⊕   | PH 1 · PH 2                  |

Zestaw wkrętek płaskich/  
krzyżowych z uchwytem

- Praktyczny uchwyt z otworem na dziurkę do klucza do mocowania na ścianie



811SH-1/7

EAN-No. 4000896264605

**24,60 €\***  
netto

|     |     |                                          |
|-----|-----|------------------------------------------|
| 4 x | ⊖ ⊕ | 0.5x3.0 · 0.8x4.0 · 1.0x5.5 · 1.2x6.5 mm |
| 2 x | ⊕   | PH 1 · PH 2                              |

Zestaw wkrętek  
do elektroniki,  
zestaw TORX®



811EL-T/7

EAN-No. 4000896259922

**61,60 €\***  
netto



|     |   |                                    |
|-----|---|------------------------------------|
| 7 x | ⊕ | T5 · T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15 |
|-----|---|------------------------------------|

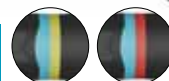
Zestaw wkrętek do  
elektroniki



811EL/7

EAN-No. 4000896259908

**52,50 €\***  
netto



|     |     |                                       |
|-----|-----|---------------------------------------|
| 4 x | ⊖ ⊕ | 0.23x1.5 · 0.4x2 · 0.4x2.5 · 0.5x3 mm |
| 3 x | ⊕   | PH00 · PH1 · PH2                      |

Uchwyt do bitów 1/4"



811BML

EAN-No. 4000896259243

**11,60 €\***  
netto

$l_2$   
mm  
205



811BM

EAN-No. 4000896259946

**8,70 €\***  
netto

$l_2$   
mm  
115



Mały

811BMK

EAN-No. 4000896259281

**6,75 €\***

$l_2$   
mm  
80



Krótki

811KBM

EAN-No. 4000896259403

**9,50 €\***  
netto

$l_2$   
mm  
70



**EJECT**

- Wkładanie bitów odbywa się bez konieczności naciskania tulei – bit można wsuwać również w stanie zablokowanym
- Bit usuwa się w prosty sposób przez pociągnięcie – szybka wymiana bita jedną ręką
- Silny magnes trwały zapewniający pewne przytrzymywanie bitów



EJECT

811BH

EAN-No. 4000896259267

**12,90 €\***  
netto

$l_2$   
mm  
136



EJECT, mały

811BHK

EAN-No. 4000896259304

**11,50 €\***  
netto

$l_2$   
mm  
101

## Zestaw wkrętałów dla elektryków do pracy pod wysokim napięciem, z izolacją ochronną

- Antypoślizgowy uchwyt HAZET wykonany z 3 rodzajów tworzyw zapewniający optymalne przenoszenie siły, z otworem do zawieszania
- Próbnik napięcia (839P), 220–250 V zgodny z normą DIN VDE 0680-6

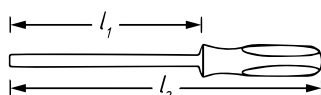
### Zawartość:

- 811KV-PH1, -PH2
- 811KV-25, -35, -40
- 839P

### 811KV/6

EAN-No. 4000896268146

**35,- €\***  
netto

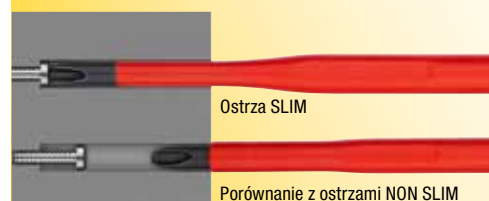


**NOWOŚĆ!**



## OSTRZA SLIM

- Smukły, bardzo wąski (SLIM) trzonek z przodu do głęboko osadzonych śrub i podobnych elementów mocujących, do których nie ma dostępu przy użyciu standardowego wariantu (trzonek Non-SLIM)
- Większe bezpieczeństwo oraz łatwiejszy i chroniony dostęp, ponieważ zredukowana izolacja nie zużywa się



Ostrza SLIM

Porównanie z ostrzami NON SLIM



**NOWOŚĆ!**

## Gniazdo rowkowe



| HAZET No. |   | Ostrze Slim | Ostrze mm | $l_1$ mm | $l_2$ mm | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|-----------|---|-------------|-----------|----------|----------|-------------------|----------|
| 811KV-25  | ⚡ | –           | 0,4 x 2,5 | 75       | 160      | 266920            | 5,-      |
| 811KV-30  | ⚡ | –           | 0,5 x 3   | 100      | 185      | 266944            | 5,50     |
| 811KV-35  | ⚡ | ✓           | 0,6 x 3,5 | 100      | 185      | 266968            | 6,30     |
| 811KV-40  | ⚡ | ✓           | 0,8 x 4,0 | 100      | 185      | 266982            | 10,50    |
| 811KV-55  | ⚡ | ✓           | 1 x 5,5   | 125      | 230      | 267088            | 10,80    |
| 811KV-65  | ⚡ | ✓           | 1,2 x 6,5 | 150      | 265      | 267187            | 11,20    |



**NOWOŚĆ!**



## Phillips

| HAZET No. |   | Ostrze Slim | Ostrze mm | $l_1$ mm | $l_2$ mm | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|-----------|---|-------------|-----------|----------|----------|-------------------|----------|
| 811KV-PH1 | ⚡ | ✓           | PH1       | 80       | 185      | 267200            | 7,-      |
| 811KV-PH2 | ⚡ | ✓           | PH2       | 100      | 215      | 267248            | 7,50     |
| 811KV-PH3 | ⚡ | –           | PH3       | 150      | 265      | 267323            | 11,-     |



**NOWOŚĆ!**



## TORX®

| HAZET No. |   | Ostrze Slim | Ostrze mm | $l_1$ mm | $l_2$ mm | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|-----------|---|-------------|-----------|----------|----------|-------------------|----------|
| 811KV-T20 | ⚡ | –           | T20       | 80       | 185      | 267347            | 8,-      |
| 811KV-T25 | ⚡ | –           | T25       | 80       | 185      | 267361            | 9,-      |
| 811KV-T30 | ⚡ | –           | T30       | 100      | 215      | 267385            | 10,50    |



## Próbnik napięcia

- 220–250 V
- Grot do śrub z rowkiem szlifowany na wklęsłość
- Z klipsem



### 839P

EAN-No. 4000896261826

**5,50 €\***  
netto

|   | Ostrze Slim | Ostrze mm | $l_1$ mm | $l_2$ mm |
|---|-------------|-----------|----------|----------|
| ⚡ | –           | 0,5 x 3,0 | 70       | 150      |



**NOWOŚĆ!**



## Mata izolująca stanowisko pracy

- Do prac przy elementach przewodzących wysokie prądy
- Mata z gumy, przetestowana: 50 000 V, wg VDE 0303
- Jedna strona gładka, jedna strona antypoślizgowa
- Wymiary: 1000 x 1000 x 4,0 mm
- Szelka zdejmowana



Made in Germany

196VDE-8/2

EAN-No. 4000896174836

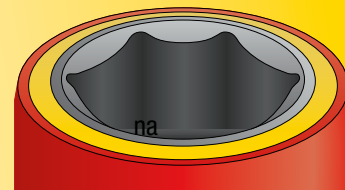
**207,- €\***  
netto

**2**

## NARZĘDZIA DO PRACY POD WYSOKIM NAPIĘCIEM Z IZOLACJĄ OCHRONNĄ

- ▶ Pewna i bezpieczna praca
- ▶ Do użytkowania z napięciem do 1000 V
- ▶ Kontrola zgodnie z IEC 60900
- ▶ Specjalna izolacja ochronna HAZET 1000 V: dwukolorowa wielowarstwowa izolacja zabezpieczająca, zewnątrz czerwona warstwa izolacyjna, a wewnątrz żółta

1000 V



### Grzechotka zapadkowa o uzębieniu drobnym 3/8" HiPer – z izolacją ochronną

- 90 zębów, niewielki kąt załączenia wynoszący jedynie 4°
- Blokada kluczy nasadowych zabezpieczona przed przypadkowym zwolnieniem
- Szybkie zwalnianie blokady zamontowanego narzędzia dzięki obsłudze przycisku zwalniania
- Dłuższa żywotność dzięki zastosowaniu w mechanizmie grzechotki najnowocześniejszych smarów
- Funkcja blokady dźwigni chroni przed przypadkowym przełączeniem
- Ergonomiczna dźwignia przełączająca i przycisk zwalniający
- Powierzchnia: z izolacją ochronną
- IEC 60900
- Izolacja ochronna do 1000 V
- Do obsługi ręcznej

1000 V

10 3/8"



Made in Germany

8816HPKV

EAN-No. 4000896239184

170,- €  
netto



### Klucz dynamometryczny 3/8" • 1/2" do pracy pod wysokim napięciem, z izolacją ochronną

- Możliwość kalibracji
- Długa żywotność — wysoka dokładność
- Kierunek pracy prawy/lewy w zakresie podanej tolerancji
- Regulacja, możliwe naprawy związane z demontażem/montażem kluczy dynamometrycznych KV tylko w centrum serwisowym HAZET



Made in Germany

| HAZET No. | Napęd wyjściowy | Zakres Nm | Dokładność wyzwalań w % | Długość mm | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|-----------|-----------------|-----------|-------------------------|------------|-------------------|----------|
| 5108KV    | 10 3/8"         | 2 – 10    | 6                       | 275        | 235421            | 378,-    |
| 5109KV    | 10 3/8"         | 5 – 25    | 4                       | 305        | 235445            | 390,-    |
| 5121KV    | 12 1/2"         | 20 – 120  | 4                       | 420        | 233397            | 397,-    |



### Zestaw narzędzi 3/8" do prac pod wysokim napięciem, z izolacją ochronną

- Wspólne opracowanie z czołowym producentem z branży motoryzacyjnej i we współpracy z TÜV-Süd
- Powierzchnia: z izolacją ochronną

Do pojazdów hybrydowych i elektrycznych!



Zawiera 8816HPKV

150/52

EAN-No. 4000896247578

1.357,- €  
netto



### Zestaw narzędzi 3/8" do prac pod wysokim napięciem, z izolacją ochronną

- Wyprodukowany zgodnie z aktualnymi wymogami DIN — optymalna ochrona i maksymalne bezpieczeństwo dzięki stałej kontroli jakości
- Wycięcie do późniejszego wyposażenia w klucz dynamometryczny 3/8", z izolacją ochronną 5109KV (patrz wyżej)

Możliwość uniwersalnego stosowania do wszystkich prac przy systemach wysokonapięciowych w warsztatach rzemieślniczych, przemysłowych i przy samochodach elektrycznych oraz hybrydowych!

150/27

EAN-No. 4000896245550

628,- €  
netto



## Zestaw kluczy płasko-oczkowych

- Nawet 70% lepsze właściwości, niż przewiduje norma DIN
- Smukła część płaska
- Część oczkowa klucza odgięta pod kątem 15°
- Powierzchnia: chromowana, główka polerowana



Made in Germany

600SPC/10

EAN-No. 4000896118465

123,- €  
netto

s 8 · 10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm

## Zestaw kluczy płasko-oczkowych grzechotkowych

- Funkcja grzechotki z przełącznikiem obsługiwany jedną ręką
- Drobne uzębienie, 72 zęby · kąt załączenia 5° · odgięcie oczka o 13°
- Powierzchnia: chromowana



606/5

EAN-No. 4000896177998

91,90 €  
netto

s 8 · 10 · 13 · 17 · 19 mm

Made in Germany

600SPC/16

EAN-No. 4000896186235

205,- €  
netto

s 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm

## Zestaw adapterów 1/4" · 3/8" · 1/2"

- Do kluczy płasko-oczkowych grzechotkowych
- Z przyciskiem bezpieczeństwa
- Zawartość:
  - 3 adaptery do kluczy płasko-oczkowych grzechotkowych z przyciskiem bezpieczeństwa: 10 mm na 6.3 1/4 · 13 mm na 10 3/8 · 19 mm na 12.5 1/2
  - 1 adapter do nasadki wkrętakowej: 10 mm na 6.3 1/4



606/4SPC

EAN-No. 4000896127399

26,90 €  
netto

## Zestaw adapterów 1/4" · 3/8" · 1/2" · 3/4"

- Z zabezpieczeniem kulkowym
- Do obsługi ręcznej



Made in Germany

958/7

EAN-No. 4000896204595

66,90 €  
netto

12.5 1/2  
1058-2

20 3/4  
958-1

12.5 1/2  
8858-1

10 3/8  
958-2

10 3/8  
858-1

6.3 1/4  
8858-2

6.3 1/4  
2250-1



## Zestaw ściągaczy z mechanizmem szybkomocującym

- Na stojaku ekspozycyjnym



Zestaw 5-częściowy:

|         | sb<br>mm | st<br>mm |
|---------|----------|----------|
| 1750-9  | 100      | 80       |
| 1750-11 | 135      | 80       |
| 1750-14 | 135      | 135      |
| 1750-19 | 185      | 160      |
| 1750-26 | 260      | 220      |

1750/5

EAN-No. 4000896251476

699,- €  
netto

## Ściągacz z mechanizmem szybkomocującym

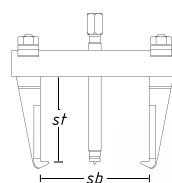


1750-34

EAN-No. 4000896250042

368,- €  
netto

| sb<br>mm | st<br>mm | Wrzeczono<br>mm |
|----------|----------|-----------------|
| 345      | 260      | M 27 x 2 x 377  |



- Lity mostek wykonany całkowicie ze stali
- Kute ramiona



1750-44

EAN-No. 4000896250134

454,- €  
netto

| sb<br>mm | st<br>mm | Wrzeczono<br>mm |
|----------|----------|-----------------|
| 440      | 260      | M 27 x 2 x 377  |

**Łatwe wyjmowanie nasadek wkrętakowych**



Nasadka wkrętakowa jest odblokowywana za pomocą przycisku

Łatwe wyjmowanie nasadek wkrętakowych

**Grzechotka zapadkowa HiPer 1/4" o uzębieniu drobnym z praktycznym przyciskiem do wypychania bitów**

- Ułatwia wyjmowanie bitów mokrymi lub zaolejonymi palcami oraz w rękawicach
- Innowacyjne wzornictwo w połączeniu z funkcją działającą podobnie do przycisku dzięki sprężynującemu elementowi

**NOWOŚĆ!**



Made in Germany

863HPB

EAN-No. 4000896235346

**48,90** €\*  
netto

**HiPer**



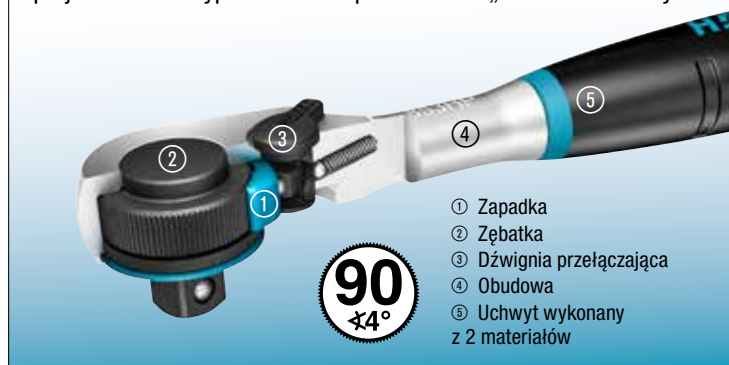
6.3 1/4" 6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2"

**HiPer**  
HIGH PERFORMANCE  
**THE ORIGINAL**

MADE IN GERMANY

**GRZECHOTKI ZAPADKOWE HIPER O UZĘBIENIU DROBNYM**

Zaprojektowane i wyprodukowane przez HAZET „Made in Germany“



- ① Zapadka
- ② Zębatka
- ③ Dźwignia przełączająca
- ④ Obudowa
- ⑤ Uchwyt wykonany z 2 materiałów

**90**  
4°

Made in Germany

| HAZET No.                        |           | Nm maks. | Długość mm | EAN-No. 4000896 + | €* netto     |
|----------------------------------|-----------|----------|------------|-------------------|--------------|
| <b>Nasze „klasyki”!</b>          |           |          |            |                   |              |
| ① 863HPB                         | 6.3 1/4"  | 120      | 116        | 235346            | <b>48,90</b> |
| ② 863HP                          | 6.3 1/4"  | 120      | 116        | 226917            | <b>48,90</b> |
| ③ 8816HP                         | 10 3/8"   | 400      | 200        | 235063            | <b>57,20</b> |
| ④ 916HP                          | 12.5 1/2" | 1.000    | 275        | 213894            | <b>61,-</b>  |
| ⑤ 916HPL                         | 12.5 1/2" | 1 000    | 415        | 219209            | <b>97,50</b> |
| ⑥ 916HPLG                        | 12.5 1/2" | 1000     | 414 – 614  | 233076            | <b>128,-</b> |
| <b>Wersja krótka!</b>            |           |          |            |                   |              |
| ⑦ 916HPK                         | 12.5 1/2" | 400      | 200        | 244379            | <b>63,50</b> |
| <b>Z blokadą bezpieczeństwa!</b> |           |          |            |                   |              |
| ⑧ 863HPS                         | 6.3 1/4"  | 100      | 116        | 237234            | <b>53,70</b> |
| ⑨ 8816HPS                        | 10 3/8"   | 340      | 200        | 237241            | <b>64,70</b> |
| ⑩ 916HPS                         | 12.5 1/2" | 850      | 275        | 237258            | <b>75,10</b> |

**Wykonana w całości ze stali grzechotka zapadkowa do bitów 1/4" o uzębieniu drobnym**

- Wersja krótka 90 mm
- 60 zębów, kąt załączenia 6°
- Z zabezpieczeniem sprężynowym zapewniającym bezpieczne trzymanie bitów

Made in Germany

| HAZET No. |          | Nm  | Długość mm | EAN-No. 4000896 + | €* netto     |
|-----------|----------|-----|------------|-------------------|--------------|
| 863MB     | 6.3 1/4" | 120 | 116        | 212187            | <b>23,60</b> |



**60**  
6°

6.3 1/4"

## NASZE WARSZTATOWE „KLASYKI”!

- Seria o dużym zakresie pomiarowym: 1–800 Nm
- 15 wersji z grzechotką zapadkową ■ 1/4" · 3/8" · 1/2" · 3/4" oraz grzechotką zapadkową do bitów lub nasadowym zabierakiem kwadratowym 9x12 · 14x18 mm
- Dokładność  $\pm 3\%$  od wartości skali (5107  $\pm 4\%$ ) w oznaczonym kierunku obsługi
- Przebadany zgodnie z normą DIN EN ISO 6789-2:2017, z certyfikatem kalibracji i numerem seryjnym
- Własne centrum serwisowe HAZET zapewniające najwyższy poziom obsługi posprzedażowej
- Zaprojektowane i wyprodukowane przez HAZET „Made in Germany”

**Made in Germany**



## Z grzechotką zapadkową! SYSTEM 5000-3CT

6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2" 20 3/4"



**5120-3CT**  
grzechotka 1/2" o  
długości 3/8"

**Made in Germany**

| HAZET No. | Napęd wyjściowy | Nm Zakres | Dokładność wyzwalań % | Długość mm | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|-----------|-----------------|-----------|-----------------------|------------|-------------------|----------|
| 5107-3CT  | 6.3 1/4"        | 1 – 9     | 4                     | 234        | 218875            | 170,–    |
| 5108-3CT  | 6.3 1/4"        | 2,5–25    | 3                     | 234        | 218882            | 167,–    |
| 5110-3CT  | 10 3/8"         | 10 – 60   | 3                     | 320        | 218899            | 150,–    |
| 5111-3CT  | 10 3/8"         | 20 – 120  | 3                     | 375        | 235384            | 150,–    |
| 5120-3CT  | 12.5 1/2"       | 10 – 60   | 3                     | 320        | 218905            | 157,–    |
| 5121-3CT  | 12.5 1/2"       | 20 – 120  | 3                     | 421        | 218912            | 163,–    |
| 5122-3CT  | 12.5 1/2"       | 40 – 200  | 3                     | 519        | 219001            | 169,–    |
| 5123-3CT  | 12.5 1/2"       | 60 – 320  | 3                     | 628        | 218998            | 188,–    |
| 5143-3CT  | 12.5 1/2"       | 100 – 400 | 3                     | 790        | 235407            | 485,–    |
| 5145-3CT  | 20 3/4"         | 300 – 800 | 3                     | 1271       | 218929            | 624,–    |

**Bez cofania!**



Wskazówki dotyczące nastawienia



## Z grzechotką zapadkową do bitów 1/4"! SYSTEM 5000-3CT

6.3 1/4"

**Made in Germany**

| HAZET No. | Napęd wyjściowy | Nm Zakres | Dokładność wyzwalań % | Długość mm | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|-----------|-----------------|-----------|-----------------------|------------|-------------------|----------|
| 5107B-3CT | 6.3 1/4"        | 1 – 9     | 4                     | 234        | 244584            | 170,–    |
| 5108B-3CT | 6.3 1/4"        | 2,5–25    | 3                     | 234        | 244591            | 170,–    |



## Na wymienne końcówki! SYSTEM 5000-3CT

9 x 12 14 x 18

**Made in Germany**

| HAZET No. | <input type="checkbox"/> Napęd wyjściowy mm | Nm Zakres | Dokładność wyzwalań % | Długość mm | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|-----------|---------------------------------------------|-----------|-----------------------|------------|-------------------|----------|
| 5280-3CT  | <input type="checkbox"/> 9x12               | 2,5–25    | 3                     | 218        | 239290            | 163,–    |
| 5290-3CT  | <input type="checkbox"/> 9x12               | 10 – 60   | 3                     | 291        | 228904            | 152,–    |
| 5292-3CT  | <input type="checkbox"/> 14x18              | 40 – 200  | 3                     | 484        | 228911            | 165,–    |

Pasujące narzędzia nasadowe



Kalkulator długości roboczych



Obliczanie długości roboczych



ZACHWYCAJĄCA PRECYZJA:  
WKRETAŁ DYNAMOMETRYCZNY 1/4" DO BITÓW

- ▶ Wysoka precyzja i dokładność
- ▶ Jedyny tego typu dostępny na rynku wkrętał dynamometryczny do bitów ze **sprzęgłem ślizgowym (slipper)** ze skokiem co 36° i **grzechotką z mechanizmem wolnego koła**, np. do zastosowań w ciasnych obszarach zabudowy
- ▶ Seria o dużym zakresie pomiarowym: **0,02–10 Nm**
- ▶ Dokładność wyzwalań: **±6%** od ustawionej wartości
- ▶ Mechanizm wyzwalań z wysokostopowej stali narzędziowej doskonałej odporności na ścieranie zapewniającej długą żywotność
- ▶ Zaprojektowano i wyprodukowano przez firmę HAZET
- ▶ Sprawdzone zgodnie z normą DIN EN ISO 6789-2:2017



Made in Germany

6.3 1/4"

EISENaward  
2024



WINNER



SYSTEM 6004CT  
z uchwytem  
standardowym

- Dokładność wyzwalań: **±6%** od ustawionej wartości



NOWOŚĆ!

Made in Germany

| HAZET<br>No. | Nm<br>Zakres             | Dokładność<br>wyzwalania % | EAN-No.<br>4000896 + | Cena katalogowa<br>€*<br>netto |
|--------------|--------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------------|
| 6004CT-3     | 2–30 cNm (± 0,02–0,3 Nm) | 6                          | 260027               | 180,–                          |
| 6004CT-12    | 0,2–1,2 Nm               | 6                          | 260041               | 180,–                          |

Czytelność

Duży, wyraźny wskaźnik cyfrowy zapewnia doskonałą czytelność ustawienia momentu obrotowego

Kłódka i blokada

Łatwo rozpoznawalny stan blokady dzięki symbolom kłódki



SYSTEM 6005CT  
z uchwytem poprzecznym  
do dużych momentów  
obrotowych

- Lepsze przenoszenie siły dzięki ergonomicznemu uchwytowi poprzecznemu
- Dokładność wyzwalań: **±6%** od ustawionej wartości



NOWOŚĆ!

Made in Germany

| HAZET<br>No. | Nm<br>Zakres | Dokładność<br>wyzwalania % | EAN-No.<br>4000896 + | Cena katalogowa<br>€*<br>netto |
|--------------|--------------|----------------------------|----------------------|--------------------------------|
| 6005CT-60    | 1–6 Nm       | 6                          | 260065               | 180,–                          |
| 6005CT-100   | 4–10 Nm      | 6                          | 260089               | 180,–                          |

Grzechotka z mechanizmem  
wolnego koła

„Funkcja grzechotki” z mechanizmem wolnego koła, przełączanie prawo ▶ i lewo ◀ i stałe położenie ■ umożliwia szybką pracę dzięki bezproblemowemu chwytowi



Szybka wymiana

Uchwyt do bitów z gniazdem sześciokątnym 1/4" z komfortowym szybkim mocowaniem: szybka wymiana bitu jedną ręką



- Power do prac bez możliwości zewnętrznego zasilania
- Innowacyjna technika akumulatorów
- Większa moc
- Różnorodność urządzeń
- Więcej zastosowań
- Wyjątkowo kompaktowe maszyny


**NOWOŚĆ!**


Szczegółowe informacje

# CZYSTA FASCYNACJA!

**REWOLUCYJNY NOWY SYSTEM AKUMULATORÓW HAZET –  
KOMPATYBILNY ZE WSZYSTKIMI URZĄDZENIAMI NOWEGO SYSTEMU 9500**



Wyjątkowa funkcja Auto Stop: zatrzymuje maszynę, gdy mechanizm udarowy zaczyna działać



Zintegrowane oświetlenie LED z funkcją doświetlania



Czas pozostały do całkowitego naładowania



Wskaźnik stanu naładowania



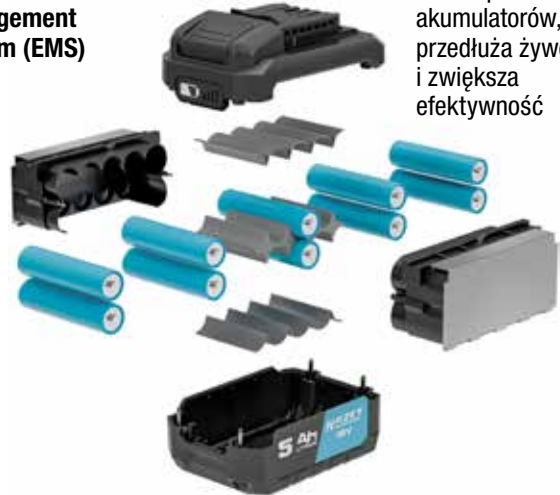
Ochrona styków przed pyłem i wilgocią



Bezszczotkowy silnik o wysokiej sprawności i długiej żywotności

**Electronic Management System (EMS)**

Chroni pakiet akumulatorów, przedłuża żywotność i zwiększa efektywność



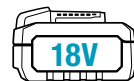
Akumulator z opatentowaną technologią Thermatec®: zintegrowany układ chłodzący przedłuża żywotność akumulatora

**Pakiet akumulatorów litowo-jonowych, 18 V**

- Urządzenie kompatybilne ze wszystkimi urządzeniami serii 9500
- Pakiet akumulatorów litowo-jonowych, 18 V
- Wskaźnik LED poziomu naładowania akumulatorów przy pakiecie akumulatorów
- Electronic Management System (EMS) chroni pakiet akumulatorów, przedłuża żywotność i zwiększa efektywność
- Ochrona przed ładowaniem i rozładowaniem
- Ochrona przed pyłem i pryskającą wodą

**2,5 Ah**

- Pakiet akumulatorów litowo-jonowych 18 V 2,5 Ah
- Wymiary dł. x szer. x wys.: 120 x 75 x 50 mm
- Masa: 0,42 kg

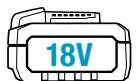
**NOWOŚĆ!**

9500-025  
EAN-No. 4000896265138

**76,- €\***  
netto

**5 Ah**

- Pakiet akumulatorów litowo-jonowych 18 V 5 Ah
- Wymiary: dł. x szer. x wys.: 120 x 75 x 70 mm
- Masa: 0,74 kg

**NOWOŚĆ!**

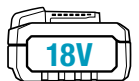
9500-05  
EAN-No. 4000896266166

**119,- €\***  
netto

**Szybka ładowarka do akumulatorów 18 V**

- Specjalna technologia ładowania pozwala na naładowanie akumulatora do 80% w ciągu ok. 30 minut
- Duży wyświetlacz LCD ze wskazaniem stanu naładowania i do diagnostyki akumulatora (sygnalizacja świetlna)
- Czas ładowania 18 V: pakiet akumulatorów 2,5 Ah ok. 40 minut, pakiet akumulatorów 5 Ah ok. 45 minut
- Ochrona przed rozładowaniem i przeciążeniem
- Zintegrowany układ chłodzenia pakietu akumulatorów
- Napięcie wejściowe: 230 V
- Temperatura robocza: od 0 do 40°C
- Prąd ładowania: 9 A
- Wbudowane punkty do montażu ściennego
- Wymiary: dł. x szer. x wys.: 205 x 150 x 80 mm
- Masa: 0,89 kg

**Sygnalizacja świetlna:** pokazuje stan naładowania za pomocą kolorów (czerwony-żółty-zielony) oraz czas pozostały do pełnego naładowania

**NOWOŚĆ!**

Akumulator ok. 50%

Akumulator ok. 80% (gotowy do pracy)



9501-1018  
EAN-No. 4000896265114

**71,- €\***  
netto

**Zestaw startowy do narzędzi akumulatorowych**

- Do ładowania pakietów akumulatorów 18 V

**Zawartość**

- 2x pakiet akumulatorów litowo-jonowych 9500-05 (5 Ah, 18 V)
- Szybka ładowarka 9501-1018

**3****NOWOŚĆ!**

9500-05/3  
EAN-No. 4000896265251

**250,- €\***  
netto

## Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 18 V, zestaw

### Zawartość

- Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 9530-10
- 2x pakiet akumulatorów litowo-jonowych 9500-025 (2,5 Ah, 18 V)
- Szybka ładowarka 9500-18



2,5 Ah, 18 V

- Liczba stopni momentu obrotowego: 18 + 1
- Uchwyt wiertarski – uchwyt zaciskowy: 1,5–13 mm
- Masa (bez akumulatora): 1,14 kg

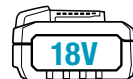
9530-1/4

EAN-No. 4000896265213

199,– €<sup>\*</sup>  
netto

4

NOWOŚĆ!



## Akumulatorowy klucz udarowy 1/2" 18 V, zestaw

### Zawartość

- Akumulatorowy klucz udarowy 9512-600
- 2x pakiet akumulatorów litowo-jonowych 9500-05 (5 Ah, 18 V)
- Szybka ładowarka 9500-18



12<sup>5</sup> 1/2



5 Ah, 18 V

### Akumulatorowy klucz udarowy 9512-600

- Maks. moment przy odkręcaniu: 600 Nm
- Obroty/min.: 4600
- Masa (bez akumulatora): 1,17 kg

9512-600/4

EAN-No. 4000896265176

399,– €<sup>\*</sup>  
netto

12<sup>5</sup> 1/2

4

NOWOŚĆ!



## Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa, akumulatorowy klucz udarowy 1/2", akumulatorowa szlifierka kątowna 18 V, zestaw

125 1/2"

6

NOWOŚĆ!

### Zawartość

- Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 9530-10
- Akumulatorowy klucz udarowy 9512-950
- Akumulatorowa szlifierka kątowna 9533-10
- 2x pakiet akumulatorów litowo-jonowych 9500-05 (5 Ah, 18 V)
- Szybka ładowarka 9501-1018



### Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 9530-10

- Liczba stopni momentu obrotowego: 18 + 1
- Uchwyt wiertarski – uchwyt zaciskowy: 1,5–13 mm
- Masa (bez akumulatora): 1,14 kg

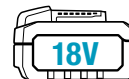
125 1/2"



5 Ah, 18 V

### Ładowarka szybka

- Ładowarka z „sygnalizacją świetlną”: Pokazuje stan naładowania za pomocą kolorów (czerwony-żółty-zielony) oraz czas pozostały do pełnego naładowania



9500P-1/6

EAN-No. 4000896265190

699,– €<sup>\*</sup>  
netto

### Akumulatorowy klucz udarowy 9512-950

- Maks. moment przy odkręcaniu: 950 Nm
- Obroty/min.: 4600
- Masa (bez akumulatora): 1,17 kg

### Akumulatorowa szlifierka kątowna 9533-10

- Obroty/min.: 10000
- Maksymalna średnica tarczy: 125 mm
- Masa (bez akumulatora): 1,8 kg

## Hybrydowe radio akumulatorowe, odkurzacz akumulatorowy, oświetlenie robocze akumulatorowe, 18 V

### Zawartość

- Profesjonalne hybrydowe radio akumulatorowe DAB 9580-10
- Akumulatorowy odkurzacz 9543-10
- Akumulatorowe oświetlenie robocze 9579-10

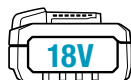


### Akumulatorowy odkurzacz 9543-10

- Powierzchnia filtra: 3000 cm<sup>2</sup>
- Pojemność zbiornika: 6 l
- Masa (bez akumulatora): 3,3 kg

### Akumulatorowe oświetlenie robocze 9579-10

- 1000 lumenów
- Możliwość wychylenia głowicy oświetleniowej LED o 180° i 270°

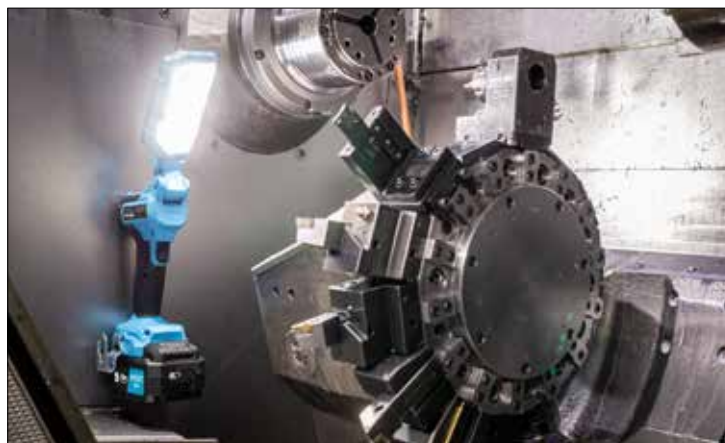


### Profesjonalne hybrydowe radio akumulatorowe DAB z funkcją Bluetooth, 18 V i 230 V 9580-10

- Bluetooth®, wejście AUX, gniazdo USB, możliwość ładowania smartfonów, tabletów
- DAB i FM
- 2x 10 W
- Masa (bez akumulatora): 4,3 kg

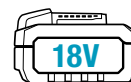
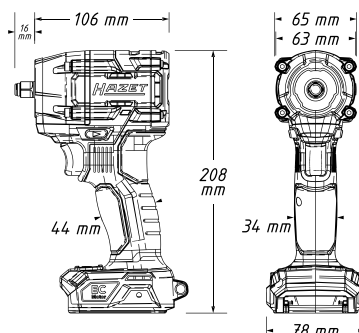
9500P-2/3

EAN-No. 4000896265152

429,– €<sup>\*</sup>  
netto

## Akumulatorowy klucz udarowy 1/2", kompaktowy, 18 V moment przy odkręcaniu maksymalnie: 600 Nm

- Funkcja Auto Stop zatrzymuje maszynę natychmiast, gdy mechanizm udarowy załącza się lub przestaje pracować przy odkręcaniu: dzięki temu niemożliwe jest zerwanie lub utrata śrub i nakrętek przy pracy z urządzeniem
- Funkcja Stop: wybór przyciskiem „M”
- Krótka głowica i zwarta konstrukcja doskonale sprawdzają się przy pracy w ciasnych przestrzeniach
- 5-stopniowe wbudowane oświetlenie LED
- Zapobiega zerwaniu np. małych śrub dzięki możliwości ustawienia trzech różnych zakresów obrotów („Speed Command”)
- Obroty lewo- i prawostronne z blokadą włączenia
- Maksymalny moment obrotowy: 406 Nm
- Maksymalny moment odkręcający: 600 Nm
- Prędkość obrotowa biegu jałowego 1. poziom: 0–1000 obr./min
- Prędkość obrotowa biegu jałowego 2. poziom: 0–1800 obr./min
- Prędkość obrotowa biegu jałowego 3. poziom: 0–2700 obr./min
- Liczba uderzeń na biegu jałowym: 0–3750/min
- Elektroniczny szybki hamulec
- Ergonomicznie zaprojektowany, przyczepny gumowany uchwyt
- Wskaźnik LED poziomu naładowania przy pakiecie akumulatorów
- Urządzenie kompatybilne ze wszystkimi pakietami akumulatorów 18 V serii 9500
- Masa (bez akumulatora): 1,2 kg



12S 1/2"

NOWOŚĆ!

1/2"



Bez akumulatora i ładowarki

9512-600

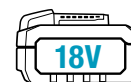
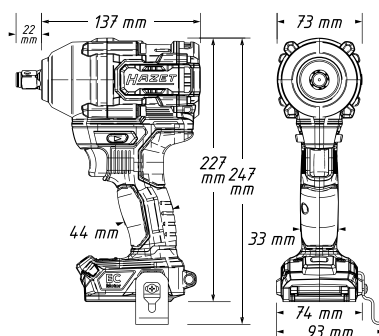
EAN-No. 4000896265053

245,- €\* netto



## Akumulatorowy klucz udarowy 1/2", 18 V Maks. moment przy odkręcaniu: 950 Nm

- Funkcja Auto Stop zatrzymuje maszynę natychmiast, gdy mechanizm udarowy załącza się lub przestaje pracować przy odkręcaniu: dzięki temu niemożliwe jest zerwanie lub utrata śrub i nakrętek przy pracy z urządzeniem
- Funkcja Auto Stop: wybór przyciskiem „A”
- Mocny mechanizm udarowy o najwyższej mocy umożliwia pracę z zapieczonymi, np. skorodowanymi połączeniami skręcanymi także w ekstremalnych warunkach
- Oświetlenie LED z funkcją doświetlania
- Zapobiega zerwaniu np. małych śrub dzięki możliwości ustawienia trzech różnych zakresów obrotów („Speed Command”)
- Obroty lewo- i prawostronne z blokadą włączenia
- Maksymalny moment dokręcający · 1. poziom: maksymalnie: 150 Nm
- Maksymalny moment dokręcający · 2. poziom: maksymalnie: 200 Nm
- Maksymalny moment dokręcający · 3. poziom: maksymalnie: 750 Nm
- Maksymalny moment odkręcający: 950 Nm
- Prędkość obrotowa biegu jałowego · 1. poziom: 0–1000 obr./min
- Prędkość obrotowa biegu jałowego · 2. poziom: 0–2000 obr./min
- Prędkość obrotowa biegu jałowego · 3. poziom: 0–2450 obr./min
- Elektroniczny szybki hamulec
- Głowica maszyny o kompaktowej budowie wykonana z odlewane go ciśnieniowo aluminium
- Odporny na uderzenia i ekstremalnie wytrzymały
- Wskaźnik LED poziomu naładowania przy pakiecie akumulatorów
- Urządzenie kompatybilne ze wszystkimi pakietami akumulatorów 18 V serii 9500
- Masa (bez akumulatora): 1,9 kg



12S 1/2"

NOWOŚĆ!

1/2"



Bez akumulatora i ładowarki

9512-950

EAN-No. 4000896265039

245,- €\* netto

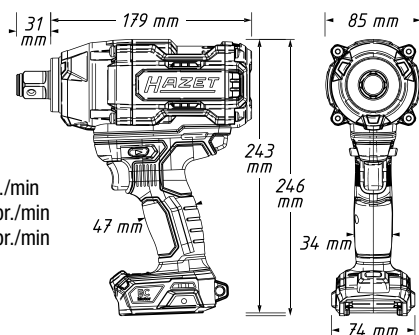


Opatentowane tłumienie wibracji  
chroni nadgarstek i  
mocowanie akumulatora

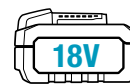
## Akumulatorowy klucz udarowy 3/4", 18 V

### Maks. moment przy odkręcaniu: 2100 Nm

- Funkcja Auto Stop zatrzymuje maszynę natychmiast, gdy mechanizm udarowy załącza się lub przestaje pracować przy odkręcaniu: dzięki temu niemożliwe jest zerwanie lub utrata śrub i nakrętek przy pracy z urządzeniem
- Funkcja Auto Stop: wybór przyciskiem „M”
- Zintegrowane oświetlenie LED z możliwością ustawienia na pięciu różnych poziomach
- Zapobiega zerwaniu np. małych śrub dzięki możliwości ustawienia trzech różnych zakresów obrotów („Speed Command“)
- Obroty lewo- i prawostronne z blokadą włączenia
- Płynna regulacja prędkości obrotowej
- Liczba poziomów momentu obrotowego: 3
- Prędkość obrotowa biegu jałowego · 1. poziom: maksymalnie: 500 obr./min
- Prędkość obrotowa biegu jałowego · 2. poziom: maksymalnie: 1000 obr./min
- Prędkość obrotowa biegu jałowego · 3. poziom: maksymalnie: 1900 obr./min
- Maksymalny moment odkręcający: 2100 Nm
- Liczba ударów na biegu jałowym: 0–2350/min
- Elektroniczny szybki hamulec
- Ergonomicznie zaprojektowany, przyczepny gumowany uchwyt
- Głowica maszyny o kompaktowej budowie wykonana z odlewanego ciśnieniowo aluminium
- Odporny na uderzenia i ekstremalnie wytrzymały
- Wskaźnik LED poziomu naładowania przy pakiecie akumulatorów
- Urządzenie kompatybilne ze wszystkimi pakietami akumulatorów 18 V serii 9500
- Masa (bez akumulatora): 3,1 kg



**Opatentowane tłumienie wibracji  
chroni nadgarstek i  
mocowanie akumulatora**



20 3/4"

**NOWOŚĆ!**

Bez akumulatora i ładowarki

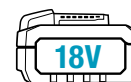
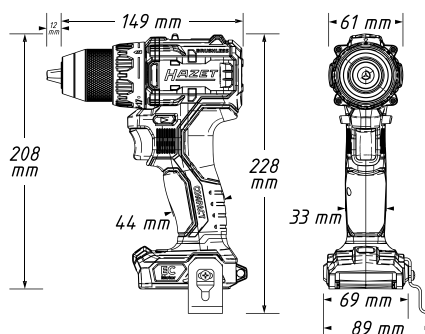
9513-2100

EAN-No. 4000896265015

**389,-** €\*  
netto

## Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa, 18 V

- Kompaktowa, mocna wiertarko-wkrętarka o bardzo krótkiej głowce
- Uchwyt wiertarski szybkołączący, wersja metalowa z funkcją Auto Lock
- Elektroniczny szybki hamulec
- Obroty lewo- i prawostronne z blokadą włączenia
- Ergonomicznie zaprojektowany, przyczepny gumowany uchwyt
- Oświetlenie LED z funkcją doświetlania
- Klips do mocowania na pasku i futerał na bity
- Liczba poziomów momentu obrotowego: 18 + 1
- Maksymalny moment dokręcający (twardy): 65 Nm
- Maksymalna średnica wiertła: 13 mm
- Prędkość obrotowa biegu jałowego · 1. bieg: 0–500 obr./min
- Prędkość obrotowa biegu jałowego · 2. bieg: 0–1800 obr./min
- Wskaźnik LED poziomu naładowania przy pakiecie akumulatorów 18 V serii 9500
- Urządzenie kompatybilne ze wszystkimi pakietami akumulatorów 18 V
- Masa (bez akumulatora): 1,14 kg

**NOWOŚĆ!**

Bez akumulatora i ładowarki

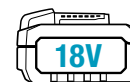
9530-10

EAN-No. 4000896266142

**159,-** €\*  
netto

## Akumulatorowa szlifierka kątowna Ø 125 mm, 18 V

- Ergonomiczna i zwarta obudowa
- Łagodny rozruch dzięki elektronice opartej na mikroprocesorze
- Blokada ponownego rozruchu po zaniku zasilania
- Ochrona przed przeciążeniem
- Monitorowanie temperatury
- Układ zapobiegający "kopnięciom" – przy dużym spadku obrotów w wyniku ustawienia skośnego urządzenie zatrzymuje się
- Zdejmowana metalowa siatka ochronna chroni przed pyłem
- Ukośnie zamontowany boczny uchwyt zapewnia ergonomiczną pozycję ramienia podczas pracy
- Wkładki softgrip w wyjątkowo smukłym uchwycie zapewniają, że uchwyt jest bardzo przyjemny w dotyku
- Szybka regulacja położenia kołpaka ochronnego bez użycia narzędzi
- W zestawie oddzielający kołpak ochronny
- Blokada wrzeciona
- Gwint wrzeciona: M14
- Urządzenie kompatybilne ze wszystkimi pakietami akumulatorów 18 V serii 9500
- Bez akumulatora · bez ładowarki
- Napięcie akumulatora: 18 V
- Pojemność akumulatora: 5 Ah
- Średnica tarczy: 125 mm
- Wymiary dł. x szer. x wys.: 295 x 75 x 120 mm
- Obroty/minuta: 10 000
- Wskaźnik LED poziomu naładowania przy pakiecie akumulatorów
- Urządzenie kompatybilne ze wszystkimi pakietami akumulatorów 18 V serii 9500
- Masa (bez akumulatora): 1,6 kg



NOWOŚĆ!



| HAZET No.   | Części zamienne                                 |    | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|-------------|-------------------------------------------------|----|-------------------|----------|
| 9233-010/5  | Zestaw tarcz tnących (125 x 1 x 22,23 mm)       | 5  | 219063            | 7,95     |
| 9233-010/25 | Zestaw tarcz tnących (125 x 1 x 22,23 mm)       | 25 | 219070            | 34,-     |
| 9233-011/10 | Zestaw tarcz zdzierających (125 x 6 x 22,23 mm) | 10 | 219087            | 24,60    |



Bez akumulatora i ładowarki

9533-10

EAN-No. 4000896265091

159,- €\* netto



## Akumulatorowa piła szablsta, długi skok, 18 V

- Kompaktowe wydajne urządzenie o dużym skoku (25 mm)
- Jasne podwójne oświetlenie LED z funkcją doświetlania
- System szybkiej wymiany brzeszczotu bez użycia narzędzi z funkcją wyrzutu zapewnia bezdotykową wymianę brzeszczotu
- Podwójnie ułożyskowana prowadnica pręta wyciągowego z amortyzacją wibracji zapewnia pracę bez zmęczenia
- Wychyłana powierzchnia przyłożenia piły optymalnie dostosowuje się do obrabianego przedmiotu
- Brzeszczot: możliwość obrócenia o 180°
- Pojemność akumulatora: 5 Ah
- Ochrona przeciążeniowa
- Liczba skoków na biegu jałowym: 0–3000 1/min.
- Maksymalna grubość materiału, drewno: 210 mm
- Maksymalna grubość materiału, aluminium: 30 mm
- Maksymalna grubość materiału, rura metalowa: 110 mm
- Wskaźnik LED poziomu naładowania przy pakiecie akumulatorów
- Urządzenie kompatybilne ze wszystkimi pakietami akumulatorów 18 V serii 9500
- Masa (bez akumulatora): 1,9 kg



NOWOŚĆ!



Bez akumulatora i ładowarki

9534-10

EAN-No. 4000896265077

189,- €\* netto

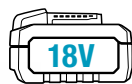
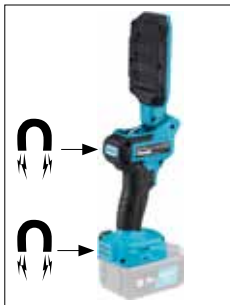
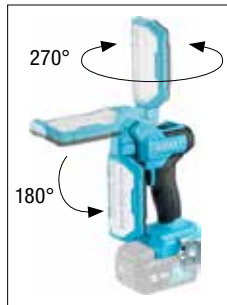


| HAZET No.   | Po 5 elastycznych brzeszczotów do piły szablstej                                       | Długość ząbienia mm | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|----------|
| 9234M-150/5 | Do stali i metali kolorowych 2–8 mm                                                    | 130                 | 239382            | 15,40    |
| 9234P-150/5 | Do drewna z gwoździem oraz szybkiego cięcia metalu 2–10 mm                             | 130                 | 239405            | 20,40    |
| 9234P-225/5 | Do drewna z gwoździem oraz szybkiego cięcia metalu 2–10 mm                             | 205                 | 239412            | 26,20    |
| 9234X-150/5 | Do stali i stali nierdzewnej (Inox) 1,5–4 mm                                           | 130                 | 239597            | 15,80    |
| 9234W-225/5 | Do wszystkich rodzajów drewna, tworzywa sztucznego i płyt kartonowo-gipsowych 6–100 mm | 205                 | 239429            | 20,50    |
| 9034P-R/5   | Odwrotne brzeszczoty do wyrzynarki                                                     | 132                 | 218318            | 27,90    |



## Akumulatorowe oświetlenie robocze, 1000 lm, 18 V

- Możliwość wychylenia głowicy oświetleniowej LED o 180° i 270°
- Optymalnie oświetla obszar pracy
- Mocne akumulatorowe oświetlenie z 8 diodami LED
- 3 poziomy jasności: 200 · 500 · 1000 lm
- Temperatura barwowa 4000 CCT
- Mocne wbudowane magnesy zapewniają pewne i elastyczne zamocowanie
- Metalowy pałąk do elastycznego ustawienia lub przenoszenia lampy
- Klips do mocowania na pasku
- Ergonomiczne powierzchnie uchwytu z softgrip
- Czas świecenia z pakietem akumulatorów 2,5 Ah: 4 godz., z pakietem akumulatorów 5 Ah: 9,5 godz.
- Wskaźnik LED poziomu naładowania przy pakiecie akumulatorów
- Urządzenie kompatybilne ze wszystkimi pakietami akumulatorów 18 V serii 9500
- Wymiary dł. x szer. x wys.: 150 x 80 x 210 mm
- Masa (bez akumulatora): 0,6 kg


**NOWOŚĆ!**

**Wyjątkowa lekkość!**

Bez akumulatora i ładowarki

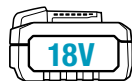
**9579-10**

EAN-No. 4000896265275

**89,- €\***  
netto


## Akumulatorowa ręczna dmuchawa gorącego powietrza, 18 V

- Ręczna dmuchawa gorącego powietrza z 2 poziomami temperatury 260°/ 530° C i 2 ustawieniami strumienia powietrza
- Nagrzewanie (strumień powietrza) do 300°C w ciągu ~15 sekund
- Idealna do szeregu zastosowań: utwardzanie, suszenie i usuwanie naklejek. Formowanie i obkurczanie elementów z tworzywa sztucznego i rękawów termokurczliwych
- W zestawie dysza płaska, odbijająca i redukcyjna do licznych zastosowań
- Światło LED zapewnia optymalne oświetlenie obszaru roboczego
- Przycisk WŁ/WYŁ z blokadą
- Zwarta, ergonomiczna konstrukcja
- Maksymalny przepływ powietrza: 200 l/min
- Poziomy temperatury: 2
- Ilość powietrza: 130–200 l/min
- Pojemność akumulatora: 5 Ah
- Wskaźnik LED poziomu naładowania przy pakiecie akumulatorów
- Urządzenie kompatybilne ze wszystkimi pakietami akumulatorów 18 V serii 9500
- Masa (bez akumulatora): 0,6 kg


**NOWOŚĆ!**


Bez akumulatora i ładowarki

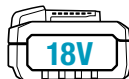
**9590-10**

EAN-No. 4000896265299

**130,- €\***  
netto


## Wentylator hybrydowy, 18 V i 230 V

- Płynna regulacja ilości powietrza
- Łagodny start
- Wszechstronne zastosowanie dzięki hakowi, mocowaniu 1/4" i 5/8" oraz głowicy wychylanej w zakresie do 180°
- Zasilanie z akumulatora 18 V lub z zasilacza sieci 230 V
- Gwint do statywu budowlanego i fotograficznego na spodzie (punkty przykręcania na od spodu)
- Czas pracy przy maksymalnych obrotach: ok. 2,2 godz. z pakietem akumulatorów 2,5 Ah oraz ok. 4,5 godz. z pakietem akumulatorów 5 Ah
- Wskaźnik LED poziomu naładowania przy pakiecie akumulatorów
- Pojemność akumulatora: 2,5 · 5 Ah
- Objętość powietrza: 18,25 m³/min
- Poziom ciśnienia akustycznego wg normy EN 60745: 70 dB (A)
- Wskaźnik LED poziomu naładowania przy pakiecie akumulatorów
- Urządzenie kompatybilne ze wszystkimi pakietami akumulatorów 18 V serii 9500
- Wymiary dł. x szer. x wys.: 213 x 304 x 400 mm
- Masa (bez akumulatora): 2,5 kg


**NOWOŚĆ!**

**Funkcja hybrydowa  
18 V i 230 V**

Bez akumulatora i ładowarki

**9544-10**

EAN-No. 4000896264995

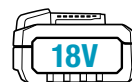
**109,- €\***  
netto


## Profesjonalne hybrydowe radio akumulatorowe DAB/FM z funkcją Bluetooth, 18 V i 230 V

- Solidne radio do odbioru DAB+ i FM
- Moc głośników 2x 10 W oraz funkcja wzmocnienia basu zapewniają doskonałą jakość dźwięku
- Podświetlany wyświetlacz LCD · kolorowe paski świetlne LED · zegar cyfrowy · składana elastyczna antena
- Bluetooth® · wejście AUX · gniazdo USB · możliwość ładowania smartfonów, tabletek
- Automatyczne wyszukiwanie stacji i pamięć programów z 5 miejscami
- Funkcja wyciszenia
- Napięcie akumulatora: 18 V
- Pojemność akumulatora: 2,5 · 5 Ah
- Częstotliwości DAB+: 174,928–239,200 MHz
- Częstotliwości FM: 87,5–108 MHz
- Klasa ochrony: IP64
- Wskaźnik LED poziomu naładowania przy pakiecie akumulatorów
- Urządzenie kompatybilne ze wszystkimi pakietami akumulatorów 18V serii 9500
- Wymiary dł. x szer. x wys.: 369 x 212 x 201 mm
- Masa (bez akumulatora): 4,3 kg



**Funkcja hybrydowa  
18 V lub 230 V**



**NOWOŚĆ!**



Bez akumulatora i ładowarki

**9580-10**

EAN-No. 4000896264971

**169,- €<sup>\*</sup>**  
netto

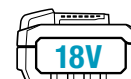


## Odkurzacz akumulatorowy, 18 Volt

- Turbina o wysokiej wydajności zapewnia doskonałą moc ssania i wysokie podciśnienie: daje to doskonały efekt odkurzania
- Po uruchomieniu ręcznego czyszczenia filtra uderzenie strumienia powietrza usuwa z elementu filtrującego zalegający tam pył
- Zoptymalizowane czyszczenie i większa pojemność zbiornika dzięki płaskiemu filtrowi falistemu
- Przechowywanie akcesoriów w zintegrowanych uchwytach przy końcówce ssącej
- Kompaktowy wąż x 32 mm, możliwość rozciągania od 0,5 do 2,5 m
- Bardzo poręczny i łatwy w transporcie
- Klasa ochrony przeciwpylowej L
- Łatwe w montażu podwozie dostępne jako wyposażenie
- Tryb Eco, wydłuża czas pracy akumulatora nawet do 30 minut przy maksymalnym podciśnieniu 12 000 Pa
- Czas pracy z pakietem akumulatorów 5 Ah: 15 minut z maksymalną mocą
- Napięcie akumulatora: 18 V
- Pojemność akumulatora: 5 Ah
- Maksymalne podciśnienie: 12 000 Pa
- Powierzchnia filtra: 3000 cm<sup>2</sup>
- Pojemność zbiornika: 6 l
- Bez regulacji siły ssania
- Długość węża: 2,5 m
- Liczba silników ssania: 1
- Wskaźnik LED poziomu naładowania przy pakiecie akumulatorów
- Urządzenie kompatybilne ze wszystkimi pakietami akumulatorów 18 V serii 9500
- Wymiary dł. x szer. x wys.: 240 x 200 x 400 mm
- Masa (bez akumulatora): 3,3 kg



**Z paskiem do  
zawieszenia na  
ramieniu!**



**NOWOŚĆ!**



Bez akumulatora i ładowarki

**9543-10**

EAN-No. 4000896264957

**189,- €<sup>\*</sup>**  
netto



## Akcesoria do odkurzaczy akumulatorowych i przewodowych

### Zestaw do czyszczenia

- Do twardych i miękkich wykładzin podłogowych
- Zestaw do czyszczenia do odkurzacza 9543-10 i 9643-10
- **Zawartość:**
  - Przewód ssący Ø wewnętrzna 32 mm x 1,5 m ze złączem bagietowym
  - Pierścień gwintowany z klipsem z regulacją dodatkowego powietrza
  - Pierścień szybkołączący z klipsem czerwony
  - Przedłużka rurowa 3 x 360 mm z tworzywa sztucznego
  - Rura ręczna
  - Uniwersalna dysza podłogowa ze szczotką i listwą gumową



**9543-04/7**

EAN-No. 4000896270989

**32,- €<sup>\*</sup>**  
netto

**NOWOŚĆ!**

### Zestaw worków włókninowych

- Włókniny filtracyjne zapewniają wysoką odporność na rozdarcie i zapobiegają
- zmniejszeniu siły ssania przy wysokim napełnieniu



- Worek włókninowy do naszych odkurzaczy 9543-10 i 9643-10
- Wytrzymały worek włókninowy klasy L

**9543-01/5**

EAN-No. 4000896270965

**25,- €<sup>\*</sup>**  
netto

**NOWOŚĆ!**

## Szlifierka kątowa Ø 125 mm

- Łagodny rozruch dzięki elektronice opartej na mikroprocesorze
- Blokada ponownego rozruchu po zaniku zasilania
- Układ zapobiegający "kopnięciom" – przy dużym spadku obrotów w wyniku ustawienia skośnego urządzenia zatrzymuje się
- Zdejmowana metalowa siatka ochronna chroni przed pyłem
- Ergonomiczna pozycja ramienia podczas pracy dzięki zamontowanemu ukośnie uchwyty boczemu
- Wyłącznik suwakowy z blokadą
- Dodatkowy uchwyt
- Szybka regulacja położenia kołpaka ochronnego bez użycia narzędzi
- Blokada wrzeciona
- Gwint wrzeciona: M14
- Średnica tarczy: 125 mm
- Napięcie 230 V
- Pobór mocy 1100 W
- Moc 680 W
- Częstotliwość 50/60 Hz
- Długość kabla: 4 m
- Obroty/min: 12 000
- Przyspieszenie wibracyjne ah: 7,8 m/s<sup>2</sup> (niepewność: K=1,5 m/s<sup>2</sup>)
- Poziom ciśnienia akustycznego LPA: 90 dB (A)
- Poziom hałasu LWA: 110 dB (A) (niepewność: K=3 dB)
- Wymiary dł. x szer. x wys.: 275 x 75 x 105 mm
- Masa: 2 kg


**NOWOŚĆ!**


9633-10  
EAN-No. 4000896264919

**80,-** €\*  
netto

## Odkurzacz mobilny

- Turbina o wysokiej wydajności zapewnia doskonałą moc ssania i wysokie podciśnienie: daje to doskonały efekt odkurzania
- Po uruchomieniu ręcznego czyszczenia filtra uderzenie strumienia powietrza usuwa z elementu filtrującego zalegający tam pył
- Zoptymalizowane czyszczenie i większa pojemność zbiornika dzięki płaskiemu filtrowi falistemu
- Przechowywanie akcesoriów w zintegrowanych uchwytach przy końcówce ssącej
- Kompaktowy wąż x 32 mm, możliwość rozciągania od 0,5 do 2,5 m
- Bardzo poręczny i łatwy w transporcie
- Klasa ochrony przeciwpyłowej L
- Napięcie: 230 V
- Pobór mocy: 1200 W
- Maksymalne podciśnienie: 23000 Pa
- Powierzchnia filtra: 3000 cm<sup>2</sup>
- Pojemność zbiornika: 6 l
- Długość kabla: 5 m
- Klasa ochrony przeciwpyłowej L
- Długość węża: 2,5 m
- Liczba silników ssania: 1
- Wymiary dł. x szer. x wys.: 300 x 230 x 440 mm
- Masa: 4,7 kg


**NOWOŚĆ!**


9643-10  
EAN-No. 4000896264933

**133,-** €\*  
netto

**Z paskiem do zawieszenia na ramieniu!**

## Plaski filtr falisty

- Odporna na zabrudzenia powierzchnia i wysoka trwałość
- Plaski filtr falisty do naszych odkurzaczy 9543-10 i 9643-10
- Plaski filtr falisty z papieru klasy L



9543-02  
EAN-No. 4000896270941

**23,-** €\*  
netto

## Podwozie

- Łatwość montażu
- Podwozie do naszych odkurzaczy 9543-10 i 9643-10
- Wyposażone w kółka z tworzywa sztucznego, w tym dwa kółka skrętne



9543-03  
EAN-No. 4000896270927

**55,-** €\*  
netto

# TwinTurbo



## NAJMOCNIEJSZA SERIA KLUCZY UDAROWYCH HAZET W HISTORII!

- ▶ Klucz udarowy Twin Turbo 1/2" · 3/4" · 1" z mocą do 4100 Nm
- ▶ Twin Effect — większa wydajność w krótszym czasie!
- ▶ Dwa wloty i cztery wyloty powietrza
- ▶ 8-płytkowy silnik pneumatyczny generujący o 25% wyższą moc uderu zapewnia maksymalny moment obrotowy
- ▶ Własne centrum serwisowe HAZET zapewniające najwyższy poziom obsługi posprzedażowej



### Ekstremalnie kompaktowy

#### Maks. moment przy odkręcaniu: 550 Nm

- Nominalny moment obrotowy: 450 Nm
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 103,9 db(A) Lp W
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 92,9 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 7,64 m/s<sup>2</sup>
- Obroty/min.: 8000
- Zużycie powietrza: 113 l/min
- Moment przy odkręcaniu (maks.) ustalony przy rozmiarze śrub M16
- Masa: 1,1 kg
- Długość korpusu: 70 mm

125 1/2"



9012PTT  
EAN-No. 4000896252732

154,- €  
netto

Porównanie 9012ATT do 9012PTT



### Możliwość obrotu o 120°

#### Maks. moment przy odkręcaniu: 550 Nm

- Nominalny moment obrotowy: 450 Nm
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 101,1 db(A) Lp W
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 90,1 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 4,89 m/s<sup>2</sup>
- Obroty/min.: 8000
- Zużycie powietrza: 113 l/min
- Moment przy odkręcaniu (maks.) ustalony przy rozmiarze śrub M16
- Masa: 1,3 kg
- Długość korpusu: 70 mm

125 1/2"



9012ATT  
EAN-No. 4000896234738

165,- €  
netto

### Krótki: tylko 128 mm

#### Maks. moment przy odkręcaniu: 2200 Nm

- Nominalny moment obrotowy: 948 Nm
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 110,7 db(A) Lp W
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 99,7 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 8,69 m/s<sup>2</sup>
- Obroty/min.: 8300
- Zużycie powietrza: 147,2 l/min
- Moment przy odkręcaniu (maks.) ustalony przy rozmiarze śrub M16
- Masa: 1,6 kg
- Długość korpusu: 128 mm



9012TT  
EAN-No. 4000896226924

227,- €  
netto

125 1/2"



### Klucz udarowy 3/4" w obudowie 1/2"

#### Maks. moment przy odkręcaniu: 1890 Nm

- Nominalny moment obrotowy: 900 Nm
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 110,3 db(A) Lp W
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 99,3 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 11,39 m/s<sup>2</sup>
- Obroty/min.: 8000
- Zużycie powietrza: 150 l/min
- Moment przy odkręcaniu (maks.) ustalony przy rozmiarze śrub M26
- Masa: 1,7 kg
- Długość korpusu: 128 mm



Porównanie 9013MTT z 9013TT

9013MTT  
EAN-No. 4000896258062

359,- €  
netto

20 3/4"



## Krótki: tylko 184 mm

### Maks. moment przy odkręcaniu: 4100 Nm

- Nominalny moment obrotowy: 1890 Nm
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 110,5 dB(A) Lp W
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 99,5 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 10,69 m/s<sup>2</sup>
- Obroty/min.: 5200
- Zużycie powietrza: 243,5 l/min
- Moment przy odkręcaniu (maks.) ustalony przy rozmiarze śrub M32
- Zdejmowany pałąk ręczny, regulowany w zakresie 360°
- Masa: 4,5 kg
- Długość korpusu: 184 mm



3/4"



20 3/4"

9013TT  
EAN-No. 4000896227143

639,- €  
netto

## Długie wrzeciono: 186 mm

### Maks. moment przy odkręcaniu: 3800 Nm

- Nominalny moment obrotowy: 1758 Nm
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 113,5 dB(A) Lp W
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 102,5 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 9,02 m/s<sup>2</sup>
- Obroty/min.: 5200
- Zużycie powietrza: 243 l/min
- Moment przy odkręcaniu (maks.) ustalony przy rozmiarze śrub M32
- Zdejmowany pałąk ręczny, regulowany w zakresie 360°
- Masa: 5,5 kg
- Długość korpusu: 184 mm
- Długość trzpienia: 186 mm



3/4"



20 3/4"

9013LGT  
EAN-No. 4000896232277

699,- €  
netto

## Mocny i poręczny

### Maks. moment przy odkręcaniu: 4100 Nm

- Nominalny moment obrotowy: 1898 Nm
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 112,9 dB(A) Lp W
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 101,9 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 19,11 m/s<sup>2</sup>
- Obroty/min.: 5200
- Zużycie powietrza: 235 l/min
- Moment przy odkręcaniu (maks.) ustalony przy rozmiarze śrub M32
- Zdejmowany pałąk ręczny, regulowany w zakresie 360°
- Masa: 4,6 kg
- Długość korpusu: 184 mm



1"



25 1"

9014TT  
EAN-No. 4000896234684

706,- €  
netto

## Długie wrzeciono: 240 mm

### Maks. moment przy odkręcaniu: 3850 Nm

- Nominalny moment obrotowy: 1627 Nm
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 113,5 dB(A) Lp W
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 102,5 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 17,31 m/s<sup>2</sup>
- Obroty/min.: 4600
- Zużycie powietrza: 235 l/min
- Moment przy odkręcaniu (maks.) ustalony przy rozmiarze śrub M32
- Zdejmowany pałąk ręczny, regulowany w zakresie 360°
- Masa: 5,9 kg
- Długość korpusu: 184 mm
- Długość trzpienia: 240 mm



1"



25 1"

9014LGT  
EAN-No. 4000896234677

751,- €  
netto

## Maks. moment przy odkręcaniu: 461 Nm

- Kompaktowa konstrukcja do prac w ograniczonych przestrzeniach
- Młotowy mechanizm udarowy Jumbo
- Obroty/min.: 6500
- Zużycie powietrza: 85,2 l/min
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 90,3 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 7,78 m/s<sup>2</sup>
- Masa: 1,2 kg
- Długość korpusu: 92 mm

**Kompaktowa budowa!**

3/8"



9011M

EAN-No. 4000896201570



| HAZET No. | Ochrona ochronna silikonowa | EAN-No. | €* netto |
|-----------|-----------------------------|---------|----------|
| 9012M-S   | Pasuje do 9011M             | 202232  | 6,-      |

**180,- €\* netto**

## Maks. moment przy odkręcaniu: 1200 Nm

- Kompaktowa konstrukcja do prac w ograniczonych przestrzeniach
- Młotowy mechanizm udarowy Jumbo
- Obroty/min.: 8800
- Zużycie powietrza: 127,4 l/min
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 92,2 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 13,49 m/s<sup>2</sup>
- Masa: 1,3 kg
- Długość korpusu: 81 mm

**Bardzo krótka wersja – nasz hit sprzedaży**

1/2"



9012M-1

EAN-No. 4000896218356



| HAZET No. | Ochrona ochronna silikonowa | EAN-No. | €* netto |
|-----------|-----------------------------|---------|----------|
| 9012M-1-S | Pasuje do 9012M-1           | 222735  | 5,90     |

**169,- €\* netto**

## Maks. moment przy odkręcaniu: 54 Nm

- Otwarte gniazdo sześciokątne 17 mm umożliwia również pracę z bardzo długimi gwintami
- Dzięki wymianie głowic grzechotkowych możliwość stosowania do 1/4", 3/8" oraz 1/2"
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 93,4 dB(A) Lp W
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 82,8 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 1,80 m/s<sup>2</sup>
- Obroty/min.: 400
- Zużycie powietrza: 84 l/min
- Masa: 0,48 kg
- Długość: 160 mm



17 mm



**Mała i wielofunkcyjna**

4

9023M-1

EAN-No. 4000896227112

**180,- €\* netto**

## Maks. moment przy odkręcaniu: 40 Nm

- Również do dociągania ręcznego momentem > 60 Nm
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 101 dB(A) Lp W
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 90 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 3,30 m/s<sup>2</sup>
- Obroty/min.: 250
- Zużycie powietrza: 72 l/min
- Masa: 0,5 kg
- Długość: 150 mm



1/4"

**Wersja Mini 1/4"**

9020P-2

EAN-No. 4000896184323

**159,- €\* netto**

## Maks. moment przy odkręcaniu: 54 Nm

- Również do dociągania ręcznego momentem > 260 Nm
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 103 dB(A) Lp W
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 92 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 3,90 m/s<sup>2</sup>
- Obroty/min.: 300
- Zużycie powietrza: 103 l/min
- Masa: 0,5 kg
- Długość: 150 mm



3/8"

**Wersja Mini 3/8"**

9021P-2

EAN-No. 4000896184545

**159,- €\* netto**

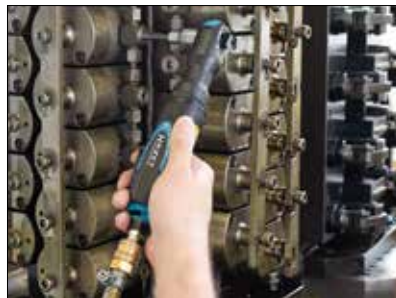
## Maks. moment przy odkręcaniu: 108 Nm

125 1/2"

- Również do dociągania ręcznego momentem > 400 Nm
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 110 dB(A) Lp W
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 99 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 9,10 m/s<sup>2</sup>
- Obroty/min.: 280
- Zużycie powietrza: 113 l/min
- Masa: 1,24 kg
- Długość: 258 mm

**Zamknięta głowica**


1/2"



9022P-2

EAN-No. 4000896184538

**221,-** €\*  
netto

## Maks. moment przy odkręcaniu: 102 Nm

125 1/2"

- Również do dociągania ręcznego momentem > 270 Nm
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 98 dB(A) Lp W
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 91 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 4,53 m/s<sup>2</sup>
- Obroty/min.: 400
- Zużycie powietrza: 113 l/min
- Masa: 1,28 kg
- Długość: 280 mm

**Mechanizm uderowy  
trzępieniowy**


1/2"



9022SR-1

EAN-No. 4000896170593

**228,-** €\*  
netto

## Maks. moment przy odkręcaniu: 120 Nm

125 1/2"

- Również do dociągania ręcznego momentem > 400 Nm
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 102,2 dB(A) Lp W
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 91,2 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 4,87 m/s<sup>2</sup>
- Obroty/min.: 200
- Zużycie powietrza: 107,6 l/min
- Masa: 1,55 kg
- Długość: 285 mm

**Dźwignia wyłączająca 360°**


1/2"



9022-360

EAN-No. 4000896209781

**233,-** €\*  
netto

## Mikroszlifierka jednoręczna

- Moc: 190 W
- Uchwyt zaciskowy: 3 mm
- Obroty/min.: 60000

**KEVLAR**

**Wysoka trwałość  
dzięki kewlarowym  
łopatkom!**



**9032MK**

EAN-No. 4000896248346

**112,- €\***  
netto

### Akcesoria

| HAZET<br>No. | Zestaw frezów<br>palcowych z węglików<br>spiekanych | EAN-No.<br>4000896 + | €*<br>netto |
|--------------|-----------------------------------------------------|----------------------|-------------|
| 9032-03/5    | 3 mm (5-częściowy)                                  | 222483               | 87,60       |

## Mikroszlifierka jednoręczna, wersja kątowa

- Moc: 186,4 W
- Uchwyt zaciskowy: 3 mm
- Obroty/min.: 70000

**KEVLAR**

**Wysoka trwałość  
dzięki kewlarowym  
łopatkom!**



**9032M-53**

EAN-No. 4000896246205

**205,- €\***  
netto

### Akcesoria

| HAZET<br>No. | Zestaw frezów<br>palcowych z węglików<br>spiekanych | EAN-No.<br>4000896 + | €*<br>netto |
|--------------|-----------------------------------------------------|----------------------|-------------|
| 9032-03/5    | 3 mm (5-częściowy)                                  | 222483               | 87,60       |

## Miniszlifierka jednoręczna

- Moc: 224 W
- Uchwyt zaciskowy 6 mm z adapterem 3 mm do mocowania frezów obu rozmiarów
- Obroty/min.: 30000



**9032M-36**

EAN-No. 4000896209606

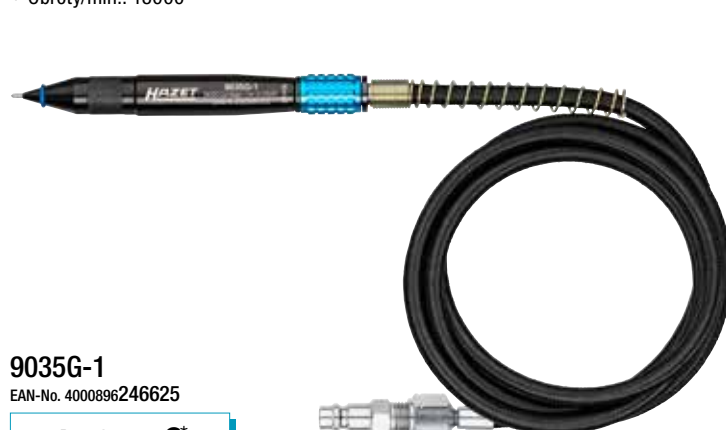
**159,- €\***  
netto

### Akcesoria

| HAZET<br>No. | Zestaw frezów<br>palcowych z węglików<br>spiekanych | EAN-No.<br>4000896 + | €*<br>netto |
|--------------|-----------------------------------------------------|----------------------|-------------|
| 9032-03/5    | 3 mm (5-częściowy)                                  | 222483               | 87,60       |
| 9032-06/3    | 6 mm (3-częściowy)                                  | 222667               | 80,10       |

## Trzpień do grawerowania

- Moc: 186,4 W
- Precyzyjne i trwałe oznaczenie (ochrona przed kradzieżą, data montażu itd.) przedmiotów obrabianych (twardość do 55HRC)  
metale · kamień · ceramika · tworzywa sztuczne
- Obroty/min.: 13000



**9035G-1**

EAN-No. 4000896246625

**153,- €\***  
netto

## Szlifierka jednoręczna, wersja prosta

- Moc: 224 W
- Lekkie, poręczne urządzenie do szlifowania, szlifowania na połysk, polerowania i usuwania zadziorów
- Uchwyt zaciskowy: 6 mm
- Obroty/min.: 2000–25 000



**9032N-1**

EAN-No. 4000896189359

**119,- €\***  
netto

## Szlifierka jednoręczna, wersja kątowa

- Moc: 224 W
- Szlifowanie, szlifowanie na połysk, polerowanie i usuwanie zadziorów również w warunkach ograniczonej przestrzeni
- Płynna regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokręć nastawczego na górnej stronie urządzenia
- Uchwyt zaciskowy: 6 mm
- Obroty/min.: 2000–20000



**9032N-5**

EAN-No. 4000896198788

**143,- €\***  
netto

## Szlifierka taśmowa

- Moc: 417,6 W
- Z kluczem kątowym do dokładnej regulacji taśmy i nastawiania kąta w rękojeści
- Obroty/min.: 19000



**9033N-4**  
EAN-No. 4000896210183

**188,-** €\*  
netto

Taśmy szlifierskie



| HAZET No.    | Części zamienne                            |    | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|--------------|--------------------------------------------|----|-------------------|----------|
| 9033-480/10  | Zestaw taśm szlifierskich, uziarnienie 80  | 10 | 139101            | 15,30    |
| 9033-4100/10 | Zestaw taśm szlifierskich, uziarnienie 100 | 10 | 139118            | 15,30    |
| 9033-4120/10 | Zestaw taśm szlifierskich, uziarnienie 120 | 10 | 139125            | 15,30    |

## Szlifierka kątowa

- Moc: 671 W
- Do grubości ściernic 0,8–6 mm
- Obroty/min.: 12000



**9033N-7**  
EAN-No. 4000896205547

**255,-** €\*  
netto

| HAZET No.   | Części zamienne                                 |    | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|-------------|-------------------------------------------------|----|-------------------|----------|
| 9233-010/5  | Zestaw tarcz tnących (125 x 1 x 22,23 mm)       | 5  | 219063            | 7,95     |
| 9233-010/25 | Zestaw tarcz tnących (125 x 1 x 22,23 mm)       | 25 | 219070            | 34,-     |
| 9233-011/10 | Zestaw tarcz zdzierających (125 x 6 x 22,23 mm) | 10 | 219087            | 24,60    |

## Szlifierka kątowa z długim ramieniem

- Moc: 700 W
- Obroty/min.: 14000



**9033P-8**  
EAN-No. 4000896190515

**268,-** €\*  
netto



| HAZET No.   | Części zamienne      |    | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|-------------|----------------------|----|-------------------|----------|
| 9033P-08/5  | Zestaw tarcz tnących | 5  | 201549            | 16,10    |
| 9033P-08/25 | Zestaw tarcz tnących | 25 | 201402            | 61,20    |

## Szlifierka kątowa

- Moc: 522 W
- Do tarcz tnących 76 x 2,1 x 10 mm
- W zestawie 1 tarcza tnąca
- Obroty/min.: 2000–18000



**9033-10**  
EAN-No. 4000896196371

**139,-** €\*  
netto



| HAZET No.  | Część zamienna       |   | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|------------|----------------------|---|-------------------|----------|
| 9033-010/5 | Zestaw tarcz tnących | 5 | 199969            | 25,-     |

## Szlifierka mimośrodowa

- Moc: 375 W
- Odsysanie pyłu
- Z węzłem odsysającym (2,0 m) i workiem zbiorczym
- Talerz szlifierski z 15 otworami, Ø 150 mm z mocowaniem na rzep
- Zużycie powietrza: 57 l/min
- Masa: 0,9 kg
- Długość: 231 mm



**9033-2**  
EAN-No. 4000896156337

**257,-** €\*  
netto



| HAZET No.    | Części zamienne                          |    | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|--------------|------------------------------------------|----|-------------------|----------|
| 9033-180/10  | Zestaw gąbek szlifierskich, ziarno 80    | 10 | 139330            | 15,60    |
| 9033-1100/10 | Zestaw gąbek szlifierskich, ziarno 100   | 10 | 139347            | 12,40    |
| 9033-1120/10 | Zestaw gąbek szlifierskich, ziarno 120   | 10 | 139354            | 14,10    |
| 9033-1150/10 | Zestaw gąbek szlifierskich, ziarno 150   | 10 | 139361            | 14,90    |
| 9033-020     | Talerz szlifierski 15-otworowy, Ø 150 mm | 10 | 156351            | 56,80    |

## Miniszlifierka tarczowa, kątowa

- Moc: 224 W
- Przekładnia wielołożyskowa o wysokiej obciążalności, o 2,5-krotnie dłuższej żywotności w porównaniu z przekładniami dostępnymi na rynku
- System szybkiej wymiany Roloc®: Kombinacja z wieloma mediami szlifierskimi
- Talerz szlifierski Ø 50 mm
- Masa: 0,44 kg
- Długość: 133 mm



**9033M-11**  
EAN-No. 4000896227129

**149,-** €\*  
netto



## Szlifierka z zestawem szczotek

- Odrzewnianie, usuwanie lakieru, usuwanie pozostałości klejów i substancji uszczelniających oraz czyszczenie powierzchni metalowych i połączeń zgrzewanych z użyciem różnych czynników szlifujących
- System szybkiej wymiany Roloc® umożliwia szybką i łatwą wymianę materiałów szlifierskich bez dodatkowych narzędzi



17-częściowy

- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 86 dB(A) Lp W
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 75 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 3,11 m/s<sup>2</sup>
- Obroty/min.: 15000
- Zużycie powietrza: 79 l/min
- Masa: 0,54 kg
- Długość: 112 mm
- Wysokość: 152 mm



9033-11/17  
EAN-No. 4000896222575

196,- €  
netto



| HAZET No.      | Części zamienne                                                                        |   | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------|----------|
| 9033-11-015    | ① Talerz podporowy do mocowania szczotek szlifierskich, 1/4" UNC Roloc®, Ø 50 mm       | 1 | 222841            | 12,60    |
| 9033-11-020/4  | ② Zestaw tarcz typu Eliminator, Ø 50,8 mm Roloc®, wariant twardy                       | 4 | 222834            | 21,60    |
| 9033-11-030/4  | ③ Zestaw tarcz typu Eliminator, x 50,8 mm Roloc®, wariant miękki                       | 4 | 222728            | 19,-     |
| 9033-11-036/2  | ④ Zestaw zapasowych szczotek szlifierskich, fioletowy, Ø 50 mm Roloc®, ziarnistość: 36 | 2 | 222872            | 36,20    |
| 9033-11-050/2  | ⑤ Zestaw zapasowych szczotek szlifierskich, zielony, Ø 50 mm Roloc®, ziarnistość: 50   | 2 | 222865            | 28,30    |
| 9033-11-0120/2 | ⑥ Zestaw zapasowych szczotek szlifierskich, biały, Ø 50 mm Roloc®, ziarnistość: 120    | 2 | 222858            | 37,20    |

## Minipolerka

- Moc: 224 W
- Przekładnia wielołożyskowa o wysokiej obciążalności, o 2,5-krotnie dłuższej żywotności w porównaniu z przekładniami dostępnymi na rynku
- Talerz szlifierski Ø 50 mm



9033M-9  
EAN-No. 4000896227235

167,- €  
netto



## Zestaw minipolerki

- Moc: 238 W
- Obroty/min.: 3200

### Zawartość:

- 1 maszyna polerująca
- 1 pad szlifierski do pracy na mokro, mocowany na rzep, Ø 75 mm
- 1 pad z tworzywa sztucznego twardy (żółty)
- 1 pad z tworzywa sztucznego miękki (biały)
- 1 futerko polerskie z wełny jagnięcej
- 1 klucz do regulacji

6



9033N-9  
EAN-No. 4000896205561

205,- €  
netto

## Szlifierka mimośrodowa mini

- Moc: 238 W
- Mocowanie na rzep
- Obroty/min.: 15000

### Zawartość:

- 1 szlifierka mimośrodowa
- 1 talerz szlifierski 50 mm (2")
- 1 talerz szlifierski 75 mm (3")
- 10 arkuszy ściernych o ziarnistości 320
- 10 arkuszy ściernych o ziarnistości 400
- 10 arkuszy ściernych o ziarnistości 600
- 1 klucz do regulacji
- 1 mocowanie na rzep
- 1 złączka do przyłącza powietrza 9000-010

36



9033N-5  
EAN-No. 4000896205585

205,- €  
netto

## Minimłotek igłowy do usuwania rdzy

- Delikatne czyszczenie zabrudzonych/zardzewiałych części, przede wszystkim czyszczenie np. układów hamulcowych
- Regulowane sanie igieł ze zintegrowaną prowadnicą igieł gwarantują długi okres użytkowania
- 13 cienkich igieł ze stali szlachetnej umożliwia pracę bez uszkodzeń oraz uzyskanie bardzo delikatnej struktury powierzchni
- Wąska i krótka 28-milimetrowa obudowa igieł pozwala dotrzeć także do powierzchni położonych pod kątem
- Przeznaczony do obróbki stali szlachetnej
- 3000 uderzeń/min



9035M-6  
EAN-No. 4000896258109

229,- €  
netto

| HAZET No. | Części zamienne                                                             |    | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|----|-------------------|----------|
| 9035M-050 | Igły zapasowe do minimłotka igielkowego do usuwania rdzy 9035 M-5, Ø 1,3 mm | 13 | 233205            | 42,90    |

**Młotek uderowy pneumatyczny z zestawem wybijaków**

5

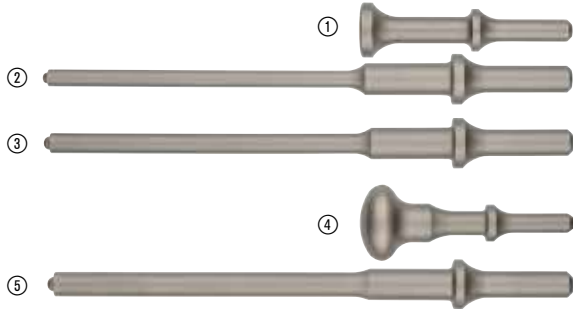
- Zastosowania z użyciem wibracji na skorodowanych połączeniach śrubowych
- Możliwość ustawienia liczby uderzeń w 9 stopniach do 2600 uderzeń na minutę
- Wraz z uchwytem wiertarskim szybkoobrotowym
- Długość: 211 mm
- Wysokość: 189 mm

**9035V/5**

EAN-No. 4000896213368

**293,- €<sup>\*</sup>**  
netto

| HAZET No.  | Części wymienne                                              | EAN-No. 4000896 + | € <sup>*</sup> netto |
|------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| ① 9035VH   | Uniwersalny przyrząd podstawowy (z funkcją wibracji i młota) | 214020            | 214,-                |
| ② 9035V-01 | Półokrągły wybijak wibracyjny                                | 214181            | 25,40                |
| ③ 9035V-02 | Okrągły wybijak wibracyjny                                   | 214174            | 25,40                |
| ④ 9035V-03 | Wybijak wibracyjny                                           | 214167            | 31,30                |
| ⑤ 9035V-04 | Wybijak wibracyjny                                           | 214150            | 31,30                |

**Inne wybijaki wibracyjne**

| HAZET No.   | Opis                               | ■ | EAN-No. 4000896 + | € <sup>*</sup> netto |
|-------------|------------------------------------|---|-------------------|----------------------|
| ① 9035V-05  | Płaski wybijak wibracyjny          | 1 | 227266            | 18,50                |
| ② 9035V-06  | Wibracyjny wybijak zawleczek 6 mm  | 1 | 227259            | 14,90                |
| ③ 9035V-08  | Wibracyjny wybijak zawleczek 8 mm  | 1 | 227297            | 14,90                |
| ④ 9035V-09  | Wygięty wybijak wibracyjny         | 1 | 227280            | 52,50                |
| ⑤ 9035V-010 | Wibracyjny wybijak zawleczek 10 mm | 1 | 227273            | 14,70                |

**Młotek igłowy do usuwania rdzy**

- Precyzyjne usuwanie rdzy itp.
- W kształcie pistoletu
- Regulowana osłona igieł umożliwiająca maksymalne wykorzystanie igieł
- 2-elementowa obudowa ułatwiająca czynności konserwacyjne
- 19 igieł, Ø 3 mm
- 3 200 uderzeń/min
- Długość: 321 mm

**9035-5**

EAN-No. 4000896132355

**305,- €<sup>\*</sup>**  
netto

| HAZET No. | Opis                                                              | ■  | EAN-No. 4000896 + | € <sup>*</sup> netto |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|----|-------------------|----------------------|
| 9035-050  | Igły zapasowe do młotka igłowego do usuwania rdzy 9035-5, Ø 3 mm, | 19 | 139385            | 24,10                |

**Młotek pneumatyczny uderowy – zestaw do przecinania**

6

- Rozcinanie blaszanych elementów karoserii przy użyciu sprężonego powietrza i do zastosowań przemysłowych
- Możliwość ustawienia liczby uderzeń w 9 stopniach do 2600 uderzeń na minutę
- Wraz z uchwytem wiertarskim szybkoobrotowym
- Długość: 211 mm
- Wysokość: 189 mm

**9035H/6**

EAN-No. 4000896214655

**228,- €<sup>\*</sup>**  
netto

| HAZET No.  | Części wymienne                                              | EAN-No. 4000896 + | € <sup>*</sup> netto |
|------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| ① 9035VH   | Uniwersalny przyrząd podstawowy (z funkcją wibracji i młota) | 214020            | 214,-                |
| ② 9035H-01 | Przecinak płaski                                             | 214136            | 13,30                |
| ③ 9035H-02 | Przecinak do blachy                                          | 213924            | 13,30                |
| ④ 9035H-03 | Przecinak spiczasty                                          | 214198            | 13,30                |
| ⑤ 9035H-04 | Przecinak do rozszczepiania nitów                            | 214143            | 13,30                |
| ⑥ 9035H-05 | Przecinak do krzywych powierzchni                            | 214525            | 13,30                |

**Wyrzynarka**

11

- Pałak podporowy z regulacją wysokości, możliwość zastosowania także do blach dwuciennych
- Wzrost mocy przy jednoczesnej redukcji masy, zużycia powietrza, emisji hałasów oraz drgań
- Regulowany kierunek wypływu powietrza
- Przeznaczenie do małych promieni
- Wydajność cięcia aluminium: 4 mm
- Wydajność cięcia blachy stalowej: 3 mm
- Skoki/min: 9500
- Dzięki uchwytowi nakładek ściernych (wchodzą w zakres dostawy) nadaje się szczególnie do czyszczenia szybów czujników itp.

**9034P-2**

EAN-No. 4000896218288

**212,- €<sup>\*</sup>**  
netto

| HAZET No.   | Części zamienne                                                       | ■ | EAN-No. 4000896 + | € <sup>*</sup> netto |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|---|-------------------|----------------------|
| 9034P-R/5   | Brzeszczoty z odwróconymi zębami, użębieńsko skośnie, długość: 153 mm | 5 | 218318            | 27,90                |
| 9034P-050/5 | Zestaw pilników, długość: 153 mm                                      | 5 | 218349            | 27,80                |
| 9034P-018/5 | Brzeszczoty, 93 mm, 18 zębów                                          | 5 | 225958            | 18,60                |
| 9034P-024/5 | Brzeszczoty, 93 mm, 24 zębów                                          | 5 | 225965            | 18,60                |
| 9034P-032/5 | Brzeszczoty, 93 mm, 32 zębów                                          | 5 | 225989            | 18,60                |

## Pistolet do ssania i przedmuchiwania z możliwością przełączania

- Odsysanie zanieczyszczeń z powierzchni do worka, jak również przedmuchiwanie powierzchni
- Specjalna wkładka kierunkowa chroni worek przed uszkodzeniem spowodowanym np. wirami metalowymi poprzez zmniejszenie siły uderzenia wirów poruszających się z dużą prędkością
- Przełączanie jedną ręką
- Obudowa metalowa
- Poziom próżni: 7,5 mmHg



9043N-10  
EAN-No. 4000896198382

**79,50 €\***  
netto

### Akcesoria w zestawie



| HAZET No.     | Części zamienne             |   | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|---------------|-----------------------------|---|-------------------|----------|
| 9043N-10-07/2 | Zestaw worków na pył        | 2 | 202607            | 12,20    |
| 9043N-10-08/2 | Zestaw worków na drobny pył | 2 | 222827            | 12,20    |

## Pistolet do karoserii

- Do zabezpieczania spodu pojazdów i zabezpieczania antykorozyjnego przestrzeni zamkniętych
- Odpowiedni do cieczy wodnych i olejowych
- Z metalową rurą ssącą, dyszą i węzłem do zamkniętych przestrzeni
- Zakres temperatury: od -10°C do 80°C
- Maks. ciśnienie robocze: 16 barów
- Długość: 251 mm



9042P-4  
EAN-No. 4000896209613

**53,- €\***  
netto

## Urządzenie do płukania układu chłodzenia, zestaw pistoletów do mycia

- Skuteczne i wydajne mycie bez użycia rozpuszczalników np. chłodziac z użyciem stopniowanej końcówki do płukania układów
- Mycie bez użycia agresywnej chemii czy rozpuszczalników
- Przyłącze wody z obrotowym przegubem pomaga uniknąć splątania węża
- Bezstopniowa niezależna regulacja dopływu wody i sprężonego powietrza
- Zakres temperatury: od -10°C do +40°C

### Zawartość:

- Warianty podłączenia wody: 13 mm (1/2") złączka do złącza wody (kompatybilna z systemem Gardena) lub gwint węża 20 mm (3/4") GHT
- Stopniowana końcówka do płukania układów
- Dysza strumieniowa do mycia



9048P-2/3  
EAN-No. 4000896234608

**70,70 €\***  
netto

## Nitownica pistoletowa do nitów zrywalnych

- Pneumatyczna / hydrauliczna
- Do nitów zrywalnych do 4,8 mm
- Obsługiwane rozmiary nitów:
  - Nity aluminiowe: 2,4–4,8 mm
  - Nity stalowe: 2,4–4,8 mm
  - Nity ze stali szlachetnej: 2,4–3,2 mm
- 4 nasadki (jedna fabrycznie zamontowana): 2,4 · 3,2 · 4 · 4,8 mm
- Długość skoku: 14 mm
- Solidny korpus metalowy
- Siła zrywająca: 8700 N
- Szybkozłącze z przegubem obrotowym uniwersalnego zastosowania
- Zapotrzebowanie powietrza: 1 l/skok



9037SPC  
EAN-No. 4000896150168

**170,- €\***  
netto

## Pistolet do przedmuchiwania, długi (108,5 cm)



9040LG-3/2  
EAN-No. 4000896206339

**79,80 €\***  
netto

### Dysze do długiego pistoletu do przedmuchiwania:

#### Dysza Venturiego

- Ilość wyprowadzanego powietrza zwiększona o 100% dzięki efektowi Venturiego
- Do 9040-4 i 9040 LG-3/2



9040LG-3-01  
EAN-No. 4000896241514

**21,10 €\***  
netto

#### Dysza boczna 90°

- Dysza umożliwia przedmuch z boku, np. do czyszczenia chłodziac sandwich oraz innych trudno dostępnych miejsc
- Do 9040-4 i 9040 LG-3/2



9040LG-3-02  
EAN-No. 4000896241521

**21,10 €\***  
netto

## Pistolet do przedmuchiwania turbo

- Czyszczenie zabrudzonych powierzchni, np. tapicerki, usuwanie brudu z wnętrza kół, usuwanie sierści z dywaników oraz do renowacji samochodu, czyszczenia obręczy kół oraz innych części sprężonym powietrzem oraz jako prace przygotowawcze związane z czyszczeniem przed montażem / demontażem części
- Dysza wzburzająca wytwarza silny impuls powietrzny do usuwania także uporczywych zabrudzeń
- Zastosowanie przy maszynach, pojazdach, w warsztatach, przy obróbce drewna, w warsztatach hobbystycznych
- Niezwykle poręczna wersja
- Przyłącze powietrza doprowadzanego: gwint wewnętrzny 12,91 mm (1/4")
- Szybkozłącze: średnica nominalna 7,2 (w zestawie)
- Średnica węża (zalecana): 10 mm
- Maksymalne ciśnienie: 12 barów
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 91 dB(A) Lp A
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 102 dB(A) Lp W
- Zużycie powietrza: 80 l/min (przy ciśnieniu roboczym)
- Długość: 150 mm



Obudowa z tworzywa sztucznego chroni przed zadrapaniami



9040T-1

EAN-No. 4000896252626

**41,- €\***  
netto



**Niezwykle efektywny  
dzięki wzburzonemu  
uderzeniu powietrza!**

## Dysza standardowa

- Rura wygięta: Ø8 mm, 100 mm
- Zakres temperatury: od -10°C do 80°C
- Maks. ciśnienie robocze: 16 barów
- Długość: 247 mm



9040P-1

EAN-No. 4000896209545

**15,50 €\***  
netto

## Długa dysza

- Rura prosta: Ø8 mm, 300 mm
- Zakres temperatury: od -10°C do 80°C
- Maks. ciśnienie robocze: 16 barów
- Długość: 420 mm



9040P-2

EAN-No. 4000896209552

**27,60 €\***  
netto

## Dysza "cicha"

- Rura wygięta: Ø8 mm, 100 mm
- Bez blokady
- Zakres temperatury: od -10°C do 80°C
- Maks. ciśnienie robocze: 12 barów
- Długość: 255 mm



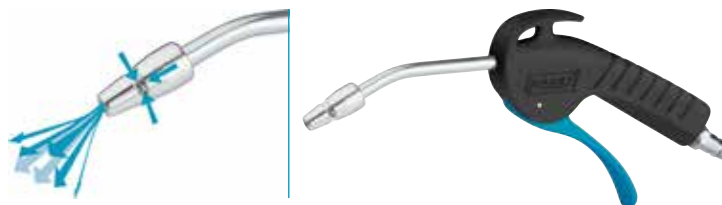
9040P-3

EAN-No. 4000896209644

**27,60 €\***  
netto

## Dysza Venturiego

- Rura wygięta: Ø8 mm, 100 mm
- Większa o 100% ilość powietrza wylotowego dzięki dyszy Venturiego
- Zakres temperatury: od -10°C do 80°C
- Maks. ciśnienie robocze: 16 barów
- Długość: 265 mm



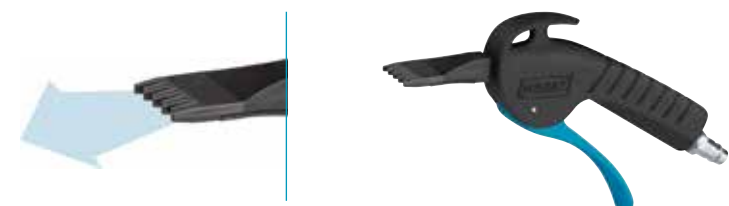
9040P-4

EAN-No. 4000896209569

**27,60 €\***  
netto

## Szeroka dysza płaska

- Znaczna siła przedmuchu
- Bez blokady
- Zakres temperatury: od -10°C do 80°C
- Maks. ciśnienie robocze: 8 barów
- Długość: 203 mm



9040P-5

EAN-No. 4000896209576

**28,30 €\***  
netto

## 2-drożny pistolet do przedmuchiwania z wymienną dyszą

- Do wyboru podłączenie powietrza od góry lub na uchwycie
- Wymienne dysze:
  - Krótka dysza do trudno dostępnych miejsc
  - Długa dysza (112 mm) z zabezpieczoną końcówką (z osłoną przeciw zarysowaniom)
- Maks. ciśnienie robocze: 10 barów



9040-4

EAN-No. 4000896176236

**23,30 €\***  
netto

## Zwijadło węża

- Do sprężonego powietrza lub wody
- Maks. ciśnienie robocze: 20 barów
- Zakres temperatury: od -40°C do 60°C
- Długość węża: 15 m
- Długość węża przyłączeniowego: 0,9 m
- Równomierne nawijanie dzięki automatycznemu prowadzeniu
- Zahamowanie nawijania w razie zagrożenia wypadkiem
- Wymiary: 459 x 378 x 205 mm



| HAZET No. | Wewnętrzna średnica węża Ø | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|-----------|----------------------------|-------------------|----------|
| 9040N-10  | 10 mm                      | 206445            | 161,-    |
| 9040N-13  | 13 mm                      | 214648            | 190,-    |

## Otwarte zwijadło węża

- Automatyczne zwijadło węża zapewnia porządek
- Solidna wersja stalowa z prowadnicą rolkową
- Do sprężonego powietrza
- Zintegrowany wlot rolki
- Obrotowa podstawa 180°
- Otwarta konstrukcja zapobiega zbieraniu się brudu
- Wzrokowa kontrola węża
- Ø wewn. węża: 10 mm
- Wymiary: 400 x 186 x 522 mm



9040OS-10  
EAN-No. 4000896252602

205,- €\* netto

## Zwijadło kabla

- Wraz z wyłącznikiem ochronnym instalacji
- Nadaje się wyłącznie do użytku wewnętrznego
- 230 V AC
- Przewód: H07RN-F 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Długość przewodu: 20 m
- Długość przewodu przyłączeniowego: 1,5 m
- Równomierne nawijanie dzięki automatycznemu prowadzeniu
- Zahamowanie nawijania w razie zagrożenia wypadkiem



9040D-2.5  
EAN-No. 4000896214631

230,- €\* netto

## Wąż spiralny

- Bardzo elastyczny wąż poliuretanowy
- Przegub obrotowy 360° przy końcówkach przyłączowych
- Zakres temperatury: od -20°C do 60°C
- Długość węża: 7,62 m
- Ciśnienie robocze: 10 bar



| HAZET No. | Wewnętrzna średnica węża Ø | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|-----------|----------------------------|-------------------|----------|
| 9040-7    | 6,35 mm                    | 153404            | 44,80    |
| 9040S-10  | 10 mm                      | 212361            | 60,30    |

## 2-drożny pistolet do przedmuchiwania + zestaw stożków

- Do przedmuchiwania przewodów, otworów itp. w celu zapewnienia lepszej szczelności
- Czyszczenie sprężonym powietrzem niedrożnych lub zanieczyszczonych przewodów/węży, np. przewodów paliwowych, klimatyzacyjnych i AdBlue®, przewodów hydraulicznych oraz spryskiwaczy do szyb i przewodów chłodziwa
- Możliwość dostosowania do 2-drożnego pistoletu do przedmuchiwania 9040-4 i 9040Lg-3/2 (wersja długa)
- Luzowanie zapieczonych wtyczek cewek zapłonowych (przedmuchiwanie pneumatyczne)
- Demontaż świecowych cewek zapłonowych np. w silnikach 1,0 l · 1,0 l TSI · TFSI · GTI · CNG · 1,2 l TSI · 1,4 l 25 · 30 · 35 · 40 · 45 TSI · TFSI · GTI · CNG · GTE · Mild Hybrid · e-Hybrid 1,6 l · 1,6 l SRE · MPI 2,0 l GTI
- AUDI A1 · A3 · A4 · A5 · Q2 · Q3
- CUPRA Formentor · León
- SEAT Alhambra · Arona · Ateca · Ibiza · León · Mii · Tarraco · Toledo
- ŠKODA Citigo · Fabia · Kamiq · Karoq · Kodiaq · Octavia · Rapid · Scala · Super · Yeti
- VW Caddy · Golf 6, 7, 8 · Jetta 4 → 7 · CC · Passat B8 · Polo 5, 6 · Arteon · Beetle · Taigo · Tiguan · Touran · T-Cross · T-Roc · Up! · Scirocco · Sharan · T7
- Gwint przyłącza: 1/8" PF 28

### Zawartość:

- 1 Przedłużka ze stali nierdzewnej 187 mm (9040-41)
- 2 Pistolet do przedmuchiwania z długą dyszą
- 3 Krótka dysza

Zestaw dysz stożkowych,

3-częściowy (9040-42/3):

- 4 Dysza stożkowa Ø 13 mm
- 5 Dysza stożkowa Ø 35 mm
- 6 Dysza stożkowa Ø 25 mm

9040-4/6

EAN-No. 4000896263660

51,30 €\* netto



Możliwość stosowania z zestawem stożków 9040-42/3, patrz strona 54



## Zestaw dysz

- Rozszerzenie zakresu zastosowania 2-drożnego pistoletu do przedmuchiwania 9040-4 i długiego pistoletu do przedmuchiwania 9040Lg-3/2
- Szeroka gama zastosowań dzięki wielu wersjom dysz
- Przyłącze (gwint zewnętrzny): 1/8" PF 28

### Zawartość:

- 1 Długa dysza gumowa 63 mm (z ochroną przeciw zarysowaniu)
- 2 Krótka dysza gumowa 13 mm (z ochroną przeciw zarysowaniu)
- 3 Dysza do powierzchni z tworzywa sztucznego (do czyszczenia powierzchni)
- 4 Metalowa dysza z barykowanym wylotem powietrza (bez blokady)
- 5 Metalowa dysza z funkcją bezpieczeństwa (bez blokady)



9040-43/5

EAN-No. 4000896263646

23,60 €\* netto





### Praska smarowa

- Pojemność: 400 ml

9042N-1

EAN-No. 4000896176472

102,- €  
netto

### Minipraska smarowa

- Pojemność: 80 g

2162M

EAN-No. 4000896185634

21,- €  
netto

### Smar wysokowydajny

- Poduszka smaru: 60 ml

Made in Germany

9300N-60

EAN-No. 4000896203406

9,10 €  
netto

### Miniolejarka

- Pojemność: 28 ml

9070N-1

EAN-No. 4000896206407

14,40 €  
netto

### Specjalny olej do narzędzi pneumatycznych

- Pojemność: 100 ml

Made in Germany

9400-100

EAN-No. 4000896191390

7,30 €  
netto

- Pojemność: 1 000 ml

Made in Germany

9400-1000

EAN-No. 4000896191406

17,40 €  
netto

## Szybkozłączka pneumatyczna

- Ekstremalnie wytrzymała o długiej żywotności
- Do podłączania sprężonego powietrza do narzędzi pneumatycznych
- Gwint wewnętrzny 16,41 mm  $\frac{3}{8}$ "
- Obsługa jednoręczna — łatwa obsługa również w rękawicach ochronnych
- Materiał: stal niklowana
- Zakres roboczy: 0–15 barów

| l<br>mm | Ø<br>mm |
|---------|---------|
| 54.5    | 24      |



**W całości z metalu  
– szybkozłączka 5  
w 1**



- Do końcówek do przyłącza powietrza:
  - Zastosowanie: Niemcy (standard), Austria, Słowenia, Węgry, Chiny, Indie, Portugalia, Polska, Rumunia, Turcja NW7,2 Typ Rectus odpowiada złączce HAZET 9000-010/3
  - Belgia, Francja, Holandia, Szwajcaria, NW5,5 (typ Aro / Orion / Milton A-Style) odpowiada złączce HAZET 9000-011/3
  - Kraje arabskie, Włochy, Hiszpania złączka HAZET 9000-012
  - Izrael / USA odpowiada złączce HAZET 9000-013
  - Lincoln (US Automotive Lubrication System)

9001-061

EAN-No. 4000896258468

14,80 €  
netto

## Bezpieczna złączka

- Do złączki przyłącza powietrza 7,3 mm
- Zakres roboczy: 0–20 barów
- Gwint przyłącza powietrza (wewn.): 16,41 mm  $\frac{3}{8}$ "
- Pasuje do zwijadła węża 9040N-10
- Dostępny także do złączek węża 10 mm oraz z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym  $\frac{1}{4}$ " oraz  $\frac{3}{8}$ "



9000-061

EAN-No. 4000896195299

35,- €  
netto

## Bezpieczna złączka

- Do złączki przyłącza powietrza 10 mm
- Zakres roboczy: 0–50 barów
- Gwint przyłącza powietrza (wewn.): 20,95 mm  $\frac{1}{2}$ "
- Pasuje do zwijadła węża 9040N-13



9000-062

EAN-No. 4000896218936

44,40 €  
netto

## Przegub obrotowy

- Z bezstopniowym reduktorem przepływu powietrza
- Regulacja przepływu sprężonego powietrza za pomocą pokrętki nastawnego
- Przegub z możliwością obrotu o 360° w 2 osiach
- Maksymalne ciśnienie: 16 barów
- Przyłącze powietrza wlot: gwint wewnętrzny 12,91 mm  $\frac{1}{4}$ "
- Przyłącze powietrza wylot: gwint zewnętrzny: 12,91 mm  $\frac{1}{4}$ "



9000-040

EAN-No. 4000896195350

43,- €  
netto

## Przegub obrotowy

- Przegub z możliwością obrotu o 360° w 2 osiach
- Maksymalne ciśnienie: 16 barów
- Przyłącze powietrza wlot: gwint wewnętrzny 12,91 mm  $\frac{1}{4}$ "
- Przyłącze powietrza wylot: gwint zewnętrzny 12,91 mm  $\frac{1}{4}$ "



9000-041

EAN-No. 4000896204441

17,30 €  
netto

## Reduktor sprężonego powietrza

- Urządzenie do redukcji ciśnienia roboczego zapewniające ochronę wartościowych urządzeń pneumatycznych
- Maks. ciśnienie wejściowe: 10 barów
- Ciśnienie wyjściowe: 6,3 bara
- Przyłącze powietrza wlot: gwint wewnętrzny 12,91 mm  $\frac{1}{4}$ "
- Przyłącze powietrza wylot: gwint zewnętrzny: 12,91 mm  $\frac{1}{4}$ "



9000-080

EAN-No. 4000896214709

52,40 €  
netto

## Złączka do przyłącza powietrza

- Do podłączenia naszych zwijadeł węży z (zewnętrznym) gwintem podłączeniowym 16,41 mm ( $\frac{3}{8}$ ") do złączek pneumatycznych typu 1
- Gwint wewnętrzny 16,41 mm ( $\frac{3}{8}$ ")
- Do końcówek do przyłącza powietrza:
  - Niemcy (standard), Austria, Słowenia, Węgry, Chiny, Indie, Portugalia, Polska, Rumunia, Turcja NW7,2 Typ Rectus odpowiada złączce HAZET 9000-010/3



9000-015

EAN-No. 4000896253258

4,90 €  
netto

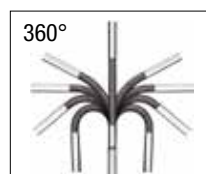
## WIDEOENDOSKOPY HAZET Z KAMERĄ HD – OPTYMALNA WIERNOŚĆ ODZWIERCIEDLENIA SZCZEGÓŁÓW!

- ▶ Jasny i ostrzejszy obraz
- ▶ Lepsze szczegóły
- ▶ Wyraźniejszy obraz



### Zestaw wideoendoskopu HD z sondą obrotową o 360°

5



Ø 3.9 mm



#### 5-częściowy zestaw w ochronnym miękkim etui z wyprofilowaną wkładką:

- Przyrząd podstawowy i sonda HD
- Przewód do transmisji danych USB-A na Lightning (iOS), długość: 0,3 m
- Przewód do transmisji danych USB-A na USB-C (Android, aktualny IOS itp.) - długość: 0,3 m
- Przewód do transmisji danych USB-A na micro-USB C (Android itp.), długość: 0,3 m
- Kabel do ładowania USB-A na USB-C - długość: 1,0 m

Własny smartfon jako wyświetlacz!

Wymowany akumulator litowo-jonowy (1 x typ 18650) bez dodatkowych narzędzi

W pełni przegubowa sonda o średnicy 3,9 mm

4812-24/4AF

EAN-No. 4000896264568

616,- €\*  
netto

Szczegółowe informacje



4812-24/4AF

#### Sonda kamery

#### Wyświetlacz

#### Powiększenie

#### Rozdzielczość wyświetlacza

#### Regulacja jasności

#### Źródło energii

#### Format zdjęć (jpg)

#### Format wideo (MP4)

#### Transfer danych

#### Klasa ochrony IP

#### Obsługa

#### Gwint statywu

#### Lustrzane odbicie obrazu z kamery

#### Lustrzane odbicie

#### Łączność

#### Smartfon aplikacja Android/iOS

#### Masa urządzenia bez baterii i smartfona

#### Wymiary (dł. x szer. x wys.)

Sonda przegubowa Ø 3,9 mm z kamerą przednią (osiowo 180°, promieniowo 360°)

Zależny od podłączonego smartfona

Powiększenie: 5-krotne (z wyświetlaniem współczynnika powiększenia w aplikacji)

Zależny od podłączonego smartfona

3-stopniowa

Wymowany akumulator litowo-jonowy (1 x typ 18650) bez dodatkowych narzędzi

640 x 480 / 1280 x 720 pikseli

640 x 480 / 1280 x 720 pikseli

USB-C

IP54 (przyrząd podstawowy) i IP67 (sonda)

Z uchwytem i wytrzymałym uchwytem na smartfona

✓

–

–

USB-A na USB-C / USB-A na Lightning / USB-A na micro-USB

✓

0,38 kg

220 x 78 x 50 mm



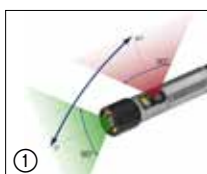


## Zestaw endoskopu HD z kamerą przednią i kamerą boczną

5



Ø 4.9 mm



1  
Kamera przednia i kamera boczna

Ø 4.9 mm

Przełączana  
głowica sondy



5-częściowy zestaw w walizce z tworzywa sztucznego:

- Przyrząd podstawowy 4812-11G
- Sonda HD 4812-11FS
- Karta SD 32 GB
- Kabel Mikro HDMI (A na D) 1,8 m
- Kabel USB C (A na C) 1 m



4812-11/5FS

EAN-No. 4000896249572

772,- €  
netto



4812-11/5FS

Ø 4,9 mm półelastyczna sonda z podwójną kamerą 90° i 180° (patrz rysunek 1)

Wyświetlacz LCD 90 mm (3,5") z redukcją refleksów

1,5-krotne i 2-krotne

320 x 240 pikseli

10-stopniowa

4 x baterie AA alternatywne zasilanie w prąd za pośrednictwem gniazda USB-C

1920 x 1080 pikseli

MP4, 1920 x 1080 pikseli (format MOV) z opcjonalnym znacznikiem czasu

USB-C (dostęp do wyboru do kamery lub czytnika kart)

IP54

Z uchwytem

✓

✓

✓

Kamera może być wykorzystywana przez HDMI na wyświetlaczu lub przez USB-C na komputerze

✓

370 g

276 x 123 x 54 mm

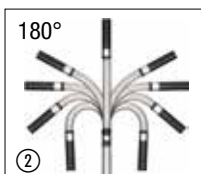


## Zestaw endoskopu z dotykowym ekranem HD i sondą wychylną 180°

5



Ø 3.9 mm



2

Ø 3.9 mm

Głowica sondy  
z możliwością  
wychylenia



Zestaw 5-częściowy w walizce HAZET L-Boxx 136:

- Przyrząd podstawowy 4812-23G
- Sonda HD 4812-23AF
- Karta SD 64 GB wraz z adapterem
- Kabel Mikro HDMI (A na D) 1,8 m
- Kabel USB C (A na C) 1 m

Wbudowany mikrofon

Oznaczenie szczegółów zdjęć na ekranie dotykowym – tworzenie folderów

Podzielony ekran: prezentacja nagrania i obrazu na żywo

4812-23/5AF

EAN-No. 4000896249824

1.999,- €  
netto



4812-23/5AF

Ø 3,9 mm sonda z kamerą przednią z możliwością wychylenia do 180° (wychylenie patrz rysunek 2)

Czytelny w świetle słonecznym wyświetlacz dotykowy 127 mm (5"), z redukcją refleksów

3-krotne

800 x 480 pikseli

10-stopniowa

Akumulator litowo-jonowy, czas ładowania: 3,5 h, czas pracy: 4 h

1920 x 1080 pikseli

MP4, 1920 x 1080 pikseli (format MOV) z opcjonalnym znacznikiem czasu

USB-C (dostęp do wyboru do kamery lub czytnika kart)

IP54

Możliwość ustawienia za pomocą stopki magnetycznej – umożliwia przegląd bez użycia dłoni

✓

✓

✓

Kamera może być wykorzystywana przez HDMI na wyświetlaczu lub przez USB-C na komputerze

✓

705 g

162 x 128 x 46 mm



## Kamera termowizyjna z trybem fuzji

- Przekątna ekranu: 2,4 cala, ekran LCD
- Rozdzielczość ekranu: 320 × 240 pikseli
- Rozdzielczość termiczna (lub IR): 160 × 120 pikseli
- Pole widzenia: 50° × 50°
- Zakres temperatury: od -20°C do 550°C
- Czas pracy akumulatora: do 8 h
- Wbudowana pamięć flash 4 GB (do 18 000 obrazów)
- Wymiary (wys. x szer. x gł.): 196 x 117 x 59 mm
- Ciężar: 290 g



Szczegółowe informacje



Zdjęcie + Obraz termiczny obiektu = tryb fuzji



Wskaźnik laserowy do wyznaczania celu

Dodatkowa kamera do tworzenia obrazów wizualnych umożliwia pracę w trybie fuzji (640 x 480 pikseli)

6 palet kolorów do diagnostyki

Pole widzenia: 50° × 50°

1992N-1

EAN-No. 4000896263523

287,- €<sup>\*</sup>  
netto



## Kamera termowizyjna

- Przekątna ekranu: 3,5" ekran dotykowy LCD
- Rozdzielczość ekranu: 640 × 480 pikseli
- Rozdzielczość termiczna (lub IR): 256 × 192 pikseli
- Pole widzenia: 50° × 37,2°
- Zakres pomiaru temperatury: od -20°C do 400°C (od -4°F do 752°F)
- Czas pracy akumulatora: do 4 h
- Nośnik pamięci: EMMC 16 GB (zawarta w zakresie dostawy) do 60 000 zdjęć
- Wymiary (wys. x szer. x gł.): 138,5 x 85,2 x 23,6 mm
- Masa: 220 g

Szczegółowe informacje



Większa głębia szczegółów dzięki kamerze wizualnej:  
3 264 × 2 448 pikseli (8 MP)

Powiększenie cyfrowe: 4-krotne

Ekran dotykowy

Zapis filmów

1992-2

EAN-No. 4000896249435

799,- €<sup>\*</sup>  
netto

## Leżanka warsztatowa

- Do dużych obciążeń do 150 kg (na leżąc lub siedząc)
- 6 rolek (Ø 63 mm)
- Leżanka warsztatowa i siedzisko „w jednym”
- Szybka i nieskomplikowana zamiana funkcji
- Tapicerowana powierzchnia, zagłówki w niebieskim kolorze HAZET
- Wymiary: w pozycji leżącej dł. 1198 x szer. 440 x wys. 135 mm, wysokość siedziska: 420 mm, powierzchnia siedziska 300 x 310 mm



195N-3

EAN-No. 4000896256761

102,- €<sup>\*</sup>  
netto

Stabilna i solidna rama z rury stalowej o grubości materiału 2,4 mm

## Siedzisko warsztatowe / stołek na kółkach

- 5 cichych rolek lekkobieżnych z kilkukrotnym ułożyskowaniem Ø 75 mm
- Duża, wyjątkowo gruba poduszka do siedzenia Ø 350 mm
- Łatwe czyszczenie
- Nośność: dynamiczna obciążalność do 150 kg
- Ręczna regulacja wysokości: 430–550 mm
- Półka na narzędzia z praktycznymi przegródkami
- Do wygodnego siedzenia przy stanowisku pracy
- Pneumatyczna regulacja wysokości
- Stabilna

150 kg



Wyjątkowo stabilna konstrukcja dzięki kwadratowej ramie rurowej

195N-4

EAN-No. 4000896261949

99,- €<sup>\*</sup>  
netto



## Mata warsztatowa

- Wymiary: 975 x 385 x 30 mm

195-5

EAN-No. 4000896153718

41,- €<sup>\*</sup>  
netto



## Podkładka warsztatowa do kłęczenia

- Wymiary: 450 x 210 x 30 mm

195-1

EAN-No. 4000896121069

20,40 €<sup>\*</sup>  
netto



**Zestawy lamp z funkcją bezprzewodowego ładowania**

**Zestaw lamp LED**

**Zawartość:**

- 1 x latarka długopisowa 1979W-11
- 1 x latarka Solid 1979W-85
- 1979WP-2 podkładka do bezprzewodowego ładowania dwóch latarek
- W zestawie kabel USB-C 100 cm i zasilacz 2 A / 5 V



**1979W2/3**

EAN-No. 4000896258208

**129,- €\***  
netto

**Zestaw latarek długopisowych LED**

**Zawartość:**

- 2 x latarka długopisowa 1979W-11
- 1979WP-2 podkładka do bezprzewodowego ładowania dwóch latarek
- W zestawie kabel USB-C 100 cm i zasilacz 2 A / 5 V



**1979W-11/3**

EAN-No. 4000896235247

**90,40 €\***  
netto

**Zestaw lamp LED**

- Efektywna i komfortowa funkcja ładowania dzięki samoczynnemu optymalnemu pozycjonowaniu lampy na podkładce
- Bezprzewodowo mobilne i wszechstronne, szczególnie w bardzo ciasnych przestrzeniach

**Zawartość:**

- 1979 W-82 Lampa warsztatowa LED
- 1979 W-92 Lampa warsztatowa LED
- 1979WP-2 podkładka do bezprzewodowego ładowania dwóch latarek
- W zestawie kabel USB C 100 cm i zasilacz 2 A / 5 V



**1979W1/3**

EAN-No. 4000896241408

**154,- €\***  
netto

**Zestaw lamp LED**

**Zawartość:**

- 1979W-11 latarka długopisowa
- 1979W-82 lampa warsztatowa
- 1979WP-2 podkładka do bezprzewodowego ładowania dwóch latarek
- W zestawie kabel USB-C 100 cm i zasilacz 2 A / 5 V



**1979NW/3**

EAN-No. 4000896235261

**113,- €\***  
netto

**Lampy z funkcją bezprzewodowego ładowania**



| HAZET No.  | Nazwa                                            | Światło główne<br>strumień świetlny   czas świecenia | Światło górne<br>strumień świetlny   czas świecenia | EAN-No.<br>4000896 + | €*<br>netto  |
|------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|--------------|
| ① 1979W-82 | Lampa warsztatowa LED                            | 30–300 lm   2 h                                      | 100 lm   5 h                                        | 227228               | <b>62,80</b> |
| ② 1979W-11 | Latarka długopisowa LED                          | 20–200 lm   2,5 h                                    | 120 lm   4 h                                        | 235230               | <b>29,70</b> |
| ③ 1979W-85 | Lampa LED Solid                                  | 60–600 lm   3 h                                      | 300 lm   4,5 h                                      | 241484               | <b>67,-</b>  |
| ④ 1979W-92 | LED Slim-Light                                   | 110–1100 lm   3 h                                    | 150 lm   11 h                                       | 241422               | <b>76,30</b> |
| ⑤ 1979WP-1 | Podkładka do bezprzewodowego ładowania 1 latarki | –                                                    | –                                                   | 227952               | <b>37,90</b> |
| ⑥ 1979WP-2 | Podkładka do bezprzewodowego ładowania 2 latarek | –                                                    | –                                                   | 227945               | <b>51,50</b> |

**Z kablem do ładowania / akumulatorem**



Zawiera baterie

| HAZET No.  | Nazwa                   | Światło główne<br>strumień świetlny   czas świecenia | Światło górne<br>strumień świetlny   czas świecenia | EAN-No.<br>4000896 + | €*<br>netto  |
|------------|-------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|--------------|
| ① 1979N-82 | Lampa warsztatowa LED   | 30–300 lm   2 h                                      | 100 lm   5 h                                        | 227211               | <b>47,40</b> |
| ② 1979-11  | Latarka długopisowa LED | 20–200 lm   2,5 h                                    | 120 lm   4 h                                        | 235254               | <b>22,70</b> |
| ③ 1979N-85 | Lampa LED Solid         | 60–600 lm   3 h                                      | 300 lm   4,5 h                                      | 241491               | <b>61,70</b> |
| ④ 1979N-92 | LED Slim-Light          | 110–1100 lm   3 h                                    | 150 lm   11 h                                       | 241415               | <b>84,30</b> |
| ⑤ 1979N-71 | Latarka LED             | 130 lm   4 h                                         | –                                                   | 208470               | <b>20,10</b> |
| ⑥ 1979N-72 | Lampa kieszonkowa LED   | 200 lm   4,5 h                                       | –                                                   | 208487               | <b>41,20</b> |

W zestawie kabel do ładowania USB-C (bez zasilacza USB)

## Spryskiwacz ciśnieniowy

- Spryskiwanie środkami czyszczącymi i dezynfekującymi oraz w celu odtłuszczenia i nasmarowania
- Pojemność użytkowa: 1 l



199N-1  
EAN-No. 4000896189007

**30,60 €\***  
netto

## Spryskiwacz ciśnieniowy do wytwarzania piany

- Trzy dysze (w zakresie dostawy) do wytwarzania mokrej i suchej piany jak również do realizacji różnych czasów oddziaływania
- Pojemność użytkowa: 0,75 l



199-3  
EAN-No. 4000896207237

**35,80 €\***  
netto

## Butelka do natryskiwania, z możliwością ponownego napełniania

- Stosowanie z aerozolami wielofunkcyjnymi, jak np. olej pełny, odrdzewiacze oraz środki do czyszczenia hamulców
- Z dyszą natryskową 155 mm i krótką dyszą spryskującą
- Pojemność: 0,23 l



199-4  
EAN-No. 4000896198429

**56,80 €\***  
netto

## Wysokowydajna strzykawka do oleju

- Pojemność: 500 ml



2162-4  
EAN-No. 4000896174850

**27,80 €\***  
netto

- Pojemność: 1 l



2162-6  
EAN-No. 4000896174454

**38,90 €\***  
netto

## Miska magnetyczna

- Ø 150 mm



197-3  
EAN-No. 4000896158584

**8,10 €\***  
netto

## Uchwyt magnetyczny

- Magnetyczna siła odciągająca: osiowo maks. 18 kg



197-10  
EAN-No. 4000896254392

**19,90 €\***  
netto

## Zestaw magnesów

- Magnetyczna siła odciągająca: maks. 3 kg
- Zawartość: 3 x magnes



197-11/3  
EAN-No. 4000896255191

**14,90 €\***  
netto

## Uchwyt magnetyczny

- Nośność: 10 kg
- Wysokość: 400 mm
- Długość: 140 mm



9070-10  
EAN-No. 4000896158157

**40,10 €\***  
netto

## Rękawice robocze

- Wysokiej jakości kozia skóra



1987N-3  
EAN-No. 4000896222650

**9,90 €\***  
netto



1987N-4  
EAN-No. 4000896203840

**5,10 €\***  
netto



1987-5L  
EAN-No. 4000896181735

1987-5XL  
EAN-No. 4000896181759

- W rozmiarze L lub XL  
Cena za

**26,70 €\***  
netto



1987-6  
EAN-No. 4000896222643

**11,10 €\***  
netto

## Miski warsztatowe uniwersalne

- Pojemność: 6 l



197N-1  
EAN-No. 4000896198924

**11,90 €\***  
netto

- Pojemność: 16 l



197-2  
EAN-No. 4000896146802

**29,80 €\***  
netto

- Pojemność: 50 l



Made in Germany

197-50  
EAN-No. 4000896210008

**52,60 €\***  
netto

## Cyfrowe cęgi pomiarowe prądu

- Pomiar napięcia, prądu i rezystancji
- Łatwa obsługa ze względu na przejrzysty panel obsługi oraz duży podświetlany wyświetlacz LCD
- Mała, poręczna, zwarta konstrukcja do zastosowań w ograniczonych przestrzeniach
- Pomiar prądu AC/DC bez przerywania przewodu
- Funkcja NCV
- Z funkcją multimetru
- Kategoria pomiaru CAT III 300 V, CAT II 600 V
- Pomiar pojemności do 20 mF
- Wysoka precyzja
- Rozwarcie kleszczy  $\varnothing$  17 mm
- Z funkcjami kontroli ciągłości, testu diod, Data-Hold oraz Auto-Power-Off
- W zestawie torba i pokrowiec ochronny (chroni przed uszkodzeniami wskutek upadku i przed pyłem)
- Zawiera zestaw przewodów pomiarowych CAT III
- Zasilanie elektryczne 2 x bateria AAA 1,5 V
- Wymiary dł. x szer. x wys.: 33,50 x 60 x 175 mm
- Masa (bez baterii): 150 g

Trzy urządzenia pomiarowe w jednym:

Cęgi pomiarowe prądu

Multimetr

Próbnik napięcia (bezdotykowy)



**NOWOŚĆ!**



2152-610

EAN-No. 4000896268542

**129,- €\***  
netto

Dostępny od kwietnia 2025

Bardzo krótki — tylko 175 mm!



## Multimetr

- Pomiar napięcia, rezystancji, częstotliwości, pojemności i temperatury
- Bardzo krótkie czasy reakcji zapewniają szybkie wyświetlanie wyników pomiarów
- Optymalne wyrównanie urządzenia za pomocą elementu ustalającego na obudowie
- Pokrowiec ochronny chroni multimetr przed uszkodzeniami spowodowanymi upadkiem
- Wraz z końcówkami pomiarowymi do zaczeplania w pokrowcu ochronnym
- W zestawie sonda temperatury od -20°C do 200°C
- Z 2 bateriami AA
- Napięcie stałe: 0–600 V
- Napięcie przemienne: 0–600 V
- Prąd stały: 0–10 A
- Prąd przemienne: 0–10 A
- Rezystancja: 0–60 MΩ
- Test diod
- Przepływ z sygnałem akustycznym poniżej 50 omów
- Częstotliwość: 0–10 MHz
- Stopień wykrywania
- Pomiar pojemności: 0–60 MΩ
- Automatyczne wyłączanie zasilania
- Podświetlenie
- Funkcja zablokowania zmierzonej wartości Data Hold
- Pomiar skutecznej wartości RMS (True RMS)
- CAT III 600 V



2152-600

EAN-No. 4000896246762

**120,- €\***  
netto

## Minitester do akumulatorów z funkcją kodu QR

- Do układów 12 V w pojazdach osobowych, użytkowych i motocyklach oraz akumulatorów 12 V
- Prosty test zdolności rozruchowej i stanu akumulatorów pojazdu oraz układu rozruchowego i ładowania
- Prezentacja wyników analizy na wyświetlaczu oraz przesyłanie wyników za pomocą kodu QR do smartfona/tabletu
- Możliwość personalizacji wyników testów udostępnianych za pomocą kodu QR (tablica rejestracyjna · warsztat · osoba przeprowadzająca test · data testu)
- Duży podświetlany wyświetlacz LCD
- Testuje i wykrywa uszkodzone ogniwa we wszystkich typach akumulatorów rozruchowych, w tym akumulatorach ołowiowo-kwasowych, płaskich akumulatorach w technologii AGM, spiralnych akumulatorach w technologii AGM, akumulatorach żelowych, akumulatorach w układzie start-stop i akumulatorach litowo-jonowych
- Nie wymaga własnego akumulatora — stała gotowość do pracy
- Ochrona przed zamianą biegunów w celu ochrony urządzenia, pojazdu i akumulatora
- Analiza akumulatorów zgodnie z najczęstszymi normami dotyczącymi akumulatorów, np. CGA · BCI · CA · MCA · DIN · IEC · EN · SAE · GB
- Duży zakres pracy akumulatora litowego, np. zgodnie ze standardem CCA 20 – 1000 A
- Duży zakres pracy akumulatora ołowiowo-kwasowego, np. zgodnie ze standardem CCA 100–2000 A



Generowanie kodów QR w celu udostępniania wyników testu na smartfonie/tablecie

Test akumulatora

Test rozrusznika

Test alternatora



4650-6

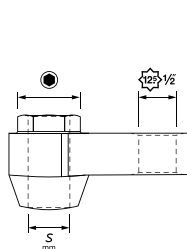
EAN-No. 4000896264629

**154,- €\***  
netto

|                                     | 4650-6                                  |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kompatybilność z bateriami litowymi | ✓                                       |
| Temperatura składowania             | od -20 °C do 70 °C (od -4 °F do 158 °F) |
| Temperatura robocza                 | od 0 °C do 50 °C (od 32 °F do 122 °F)   |
| Masa                                | 200 g                                   |
| Wymiary (dł. x szer. x wys.)        | 80 x 80 x 22 mm                         |

## Klucze nasadowe do sond spalin

- Demontaż i montaż sondy lambda, czujnika cząstek, czujnika NOX oraz czujnika temperatury spalin
- Napęd z dwoma czworokątami 12,5 = 1/2"
- Dodatkowy napęd 6-kątny
- Nadaje się także do zamykania szczeliny w celu uniknięcia poluzowania otwartego 6-kąta
- Możliwość dociągania sterowanego momentem obrotowym
- Pasuje do wszystkich modeli pojazdów osobowych i użytkowych
- Do obsługi ręcznej
- Powierzchnia: fosforanowana, olejowana
- Wymiary: dł. 66 x wys. 39 mm
- Szerokość szczeliny: 8 mm


**NOWOŚĆ!**

**4680-10**  
s 20 mm  
do sondy lambda/  
czujnika cząstek  
stałych np. w pojazdach  
IVECO Stralis, S-Way

**Solidne wykonanie do  
zapieczonych sond spalin!**

**Made in Germany**

| HAZET<br>No. | S<br>mm | Napęd podwójny 1/2" lub                      | EAN-No.<br>4000896 + | €*<br>netto |
|--------------|---------|----------------------------------------------|----------------------|-------------|
| 4680-7       | 14      | Napęd za pomocą czopu sześciokątnego s 24 mm | 254118               | 57,80       |
| 4680-8       | 17      | Napęd za pomocą czopu sześciokątnego s 24 mm | 254132               | 58,30       |
| 4680-9       | 19      | Napęd za pomocą czopu sześciokątnego s 24 mm | 254156               | 59,30       |
| 4680-10      | 20      | Napęd za pomocą czopu sześciokątnego s 24 mm | 267026               | 60,30       |
| 4680-5       | 22      | Napęd za pomocą czopu sześciokątnego s 30 mm | 057870               | 61,30       |
| 4680-6       | 24      | Napęd za pomocą czopu sześciokątnego s 30 mm | 252268               | 61,80       |



## Specjalny gwintownik do czujników / sond temperatury spalin

- Właściwe gwintowanie, czyszczenie oraz naprawa gwintów mocujących czujników / sond temperatury spalin
- Trzpień prowadzący zapobiega skośnemu ustawieniu się gwintownika, zapewniając w ten sposób dokładne gwintowanie oraz czyszczenie pokrytego sadzą i uszkodzonego gwintu
- Oszczędność czasu: w większości przypadków wymiana układu wydechowego nie jest już konieczna
- Bez przechylania się i skośnego ustawiania podczas gwintowania
- 6 powierzchni tnących ułatwiających precyzyjne dopasowanie oraz łatwą i szybką obsługę
- Wysokiej jakości powłoka TiAlN zapewnia długą żywotność
- Nadaje się do stosowania przy komponentach ze stali szlachetnej
- Napęd: s 13 mm



**Made in Germany**

### Rozmiar gwintu: M12 x 1,25

- Do czujników temperatury spalin w pojazdach: **NISSAN** • **RENAULT** • **BMW** • **MINI** • **CITROËN** • **PEUGEOT** • **FORD** • **HYUNDAI** • **KIA** • **DACIA** • **MERCEDES-BENZ** • **OPEL** • **VAUXHALL** • **SUZUKI** • **IVECO**
- Długość: 55 mm

**4683-12**  
EAN-No. 4000896253555

**40,20 €\***  
netto



### Rozmiar gwintu: M14 x 1,5

- Do czujników temperatury spalin w pojazdach: **MERCEDES-BENZ** • **AUDI** • **PORSCHE** • **SEAT** • **ŠKODA** • **VW** • **FIAT** • **ALFA ROMEO** • **LANCIA** • **OPEL**
- Długość: 45 mm

**4683-14**  
EAN-No. 4000896253579

**43,40 €\***  
netto



### Rozmiar gwintu: M16 x 1,5

- Do czujników temperatury spalin w pojazdach: **MERCEDES-BENZ TRUCKS**, Bus & DAF NKW **ACTROS** • **AXOR** • **ATEGO** • **MB Bus** O 500 BM382 • **DAF** CF 65 • **DAF** CF 75 • **DAF** CF 85 • **DAF** CF 105
- Długość: 43 mm

**4683-16**  
EAN-No. 4000896253593

**48,40 €\***  
netto



### Rozmiar gwintu: M18 x 1,5

- Do sond lambda w pojazdach: **MERCEDES-BENZ** • **AUDI** • **PORSCHE** • **SEAT** • **ŠKODA** • **VW** • **FIAT** • **ALFA ROMEO** • **LANCIA** • **BMW** • **OPEL** • **CHEVROLET** • **DAEWOO** • **SUZUKI** • **FORD** • **HONDA** • **TOYOTA** • **NISSAN** • **Volvo** • **CITROËN** • **SAAB** • **SUBARU** • **MAZDA** • **MINI** • **MITSUBISHI** • **JAGUAR** • **ROLLS ROYCE** • **BENTLEY** • **LEXUS** • **PONTIAC**
- Długość: 42 mm

**4683-18**  
EAN-No. 4000896253616

**54,50 €\***  
netto



### Rozmiar gwintu: M20 x 1,5

- Do czujników NOX w pojazdach: **DAF** • **MERCEDES-BENZ TRUCKS** • **IVECO** • **MAN** • **SCANIA** • **RENAULT TRUCKS** • **Volvo TRUCKS**
- Pasuje także do modeli pojazdów osobowych, w których czujnik NOX lub czujnik filtra cząstek stałych jest zamontowany przy użyciu gwintu M20 x 1,5 np. **BMW** • **AUDI** • **VW** • **OPEL** • **MERCEDES-BENZ**
- Długość: 50 mm

**4683-20**  
EAN-No. 4000896253630

**63,80 €\***  
netto



### Rozmiar gwintu: M22 x 1,5

- Do czujników cząstek w pojazdach: **AUDI** • **VW** • **PORSCHE** • **OPEL** • **MERCEDES-BENZ** • **BMW** • **GENERAL MOTORS** • **MAN**
- Długość: 50 mm

**4683-22**  
EAN-No. 4000896253654

**77,60 €\***  
netto



## Zestaw narzędzi do sond spalin

### Zestaw 10-częściowy:

- Specjalne narzędzie do nacinania gwintów: 4683-12, 4683-14, 4683-18, 4683-20, 4683-22
- Klucze nasadowe do sond spalin: 4680-5, 4680-6, 4680-7, 4680-8, 4680-9

**Made in Germany**

163-611/10

EAN-No. 4000896257294

**569,- €\***  
netto



Opcjonalnie dostępny  
4683-16



10



## Klucz nasadowy przegubowy 1/4" XZN

6.3 1/4"

- Obsługa śrub mocujących zaworu 4/2-drożnego z regulatorem chłodziwa (wskazówka: regulator chłodziwa znajduje się w rurze chłodziwa i nie może być wymieniony osobno)
- Z przegubem do stosowania w trudno dostępnych miejscach oraz do omijania przeszkadzających krawędzi: śruby mocujące znajdują się za filtrem oleju i są nieosiągalne w prostej linii
- Zastosowanie np. do silników: 4-cylindrowe silniki wysokoprężne (Common Rail 2,0 l): **AUDI, SEAT, ŠKODA, VW**
- Człon napędzany: profil wielozębny wewnętrzny XZN M8



Made in Germany

2548G-XZN8

EAN-No. 4000896252701

26,30 €  
netto

Szczegółowe informacje



## Narzędzie odryglowujące do połączeń wtykowych VAG

- Bezszkodzeniowe odryglowywanie elektrycznych połączeń wtykowych w różnych częściach i czujnikach
- Połączenia wtykowe grupy **VAG**, np. wtryskiwacze, czujniki ciśnienia w szynie, czujniki poziomu płynów, cewki zapłonowe, czujniki podciśnienia, czujniki zużycia hamulców, regulatory ciśnienia i instalacje oświetleniowe
- SCANIA · MAN TGE / TGX** od roku prod. 2020



- Przesunięcie głowicy: 20 mm



Made in Germany

| HAZET No. | Długość mm | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|-----------|------------|-------------------|----------|
| 4675-1    | 130        | 244331            | 24,10    |
| 4675-2    | 191        | 244348            | 24,10    |

**Bardzo długie ostrze zakrzywione na głowce umożliwia dostęp do trudno dostępnych miejsc!**

## Szczypce do opasek wydechu

- Do szybkiego otwierania i przytrzymywania opasek wielokrotnego użytku do wydechu oraz do demontażu i montażu
- Ze względu na wykonanie szczypiec śruba i nakrętka opaski wydechu mogą pozostać w opasce podczas prac przy układzie wydechowym
- Zastosowanie np. w pojazdach: **CITROËN, PEUGEOT · DS · RENAULT · NISSAN, OPEL · ALFA ROMEO · FIAT · JEEP · CADILLAC · LANCIA · SUZUKI, CHEVROLET · BMW · MERCEDES-BENZ · LAND ROVER · FORD · DACIA · NISSAN · Volvo · MAZDA**
- Mechanizm blokady wielostopniowej i obsługa jedną ręką
- Zwalnianie elementu blokady poprzez dźwignię dociskową w obszarze chwytu
- Końcówki szczypiec zapewniają pewne trzymanie opaski
- Długość: 310 mm
- Zakres mocowania: 50 mm



Made in Germany

4684-3

EAN-No. 4000896189205

58,20 €  
netto

## Klucz nasadowy 1/4" do turbosprężarki z profilem specjalnym

6.3 1/4"

- Obsługa kolektora dolotowego turbosprężarki (bez specjalnego narzędzia nie jest możliwe)
- Specjalny profil ząbów się kształtowo w połączeniu śrubowym i zapewnia optymalny rozkład siły: **MERCEDES-BENZ, NISSAN, OPEL, RENAULT**
- Powierzchnia: fosforanowana
- Do obsługi ręcznej



Made in Germany

2751-1

EAN-No. 4000896246250

7,70 €  
netto

Szczegółowe informacje



## Ściągacz do cewek zapłonowych VAG

- Szybkie i bezpieczne ściąganie świecowych cewek zapłonowych
- Demontaż świecowych cewek zapłonowych np. w 1,0 l · 1,0 l TSI · TFSI · TGI · GTI · CNG · 1,2 l TSI · 1,4 l-25 · 30 · 35 · 40 · 45 TSI · TFSI · TGI · CNG · GTE · Mild Hybrid · e-Hybrid-1,6 l · 1,6 l SRE · MPI- 2,0 l GTI
- Możliwość demontażu obydwu wersji cewki zapłonowej:
  - 04C.905.110.J → 2017 w silnikach **VAG**
  - 04E.905.110.K 2017 → w silnikach **VAG**



Made in Germany

1849-12A

EAN-No. 4000896247387

59,60 €  
netto

Kody silników



## Zestaw stoperów przewodu rurowego

4

- Zamykanie przewodów układu hamulcowego, klimatyzacji, wspomagania kierownicy i układu paliwowego, których nie można zabezpieczyć szczypcami do zaciskania przewodów elastycznych
- Zamykanie przewodów rurowych i zapobieganie wyciekom płynów
- Zamknięcie w rozmiarach 6,3 mm (1/4") · 8 mm (5/16") · 10 mm (3/8") oraz do zamknięcia podwójnych (np. przyłączy kolankowych typu Banjo) w rozmiarze 10 mm (3/8")



4591/4

EAN-No. 4000896219650

19,20 €  
netto

## Pneumatyczny ściągacz odrzutowy do wtryskiwaczy

- Do demontażu bardzo mocno osadzonych wtryskiwaczy w silnikach wysokoprężnych
- Za pomocą 21 różnych adapterów oraz uniwersalnego pazura można delikatnie zdemontować wtryskiwacze w silnikach wysokoprężnych bez użycia siły W zależności od wersji wtryskiwacza konieczne może być usunięcie piezoelementu
- Nie dochodzi do uszkodzeń głowicy cylindrów/ pokrywy głowicy cylindrów przez zbyt duże siły podparcia
- Dostawa w walizce z tworzywa sztucznego

### Zestaw 24-częściowy, zawartość:

- Pneumatyczny ściągacz do wtryskiwaczy w silnikach wysokoprężnych
- Przedłużka do umieszczenia głęboko wtryskiwaczy lub do pracy w ciasnych przestrzeniach montażowych
- Pazur uniwersalny
- 21 adapterów:
  - M17 x P1.0 do **BOSCH** 110,
  - M18 x P0.75 do **BOSCH** 120, M20 x P1.0 do **Denso/A**,
  - Adapter z gwintem wewnętrznym M12 x P1.5 / gwintem zewnętrznym M20 x P1.5,
  - Adapter z gwintem wewnętrznym M14 x P1.5 / gwintem zewnętrznym M22 x P1.5, M14 x P1.5 do **Delphi**,
  - M16 x P1.0 do **TOYOTA**,
  - M18 x P1.5, M8 x P1.0, M8 x P1.25, M10 x P1.0 adapter uniwersalny,
  - M14 x P1.5, M14 x P1.0, M25 x P0.5 do **Denso**,
  - M25 x P1.0 do **SIEMENS**,
  - M27 x P0.75 do **BOSCH / FIAT / BMW / PSAW / PSA / MERCEDES / RENAULT**,
  - M27 x P1.0 do kompletnego gwintu do **SIEMENS**, M29 x P1.0 do **Delphi**,
  - M31 x P0.75 do **BOSCH** CRIN 1,
  - M26 x P0.75 do **BOSCH** CRIN 2

**Delikatny dla materiału!**



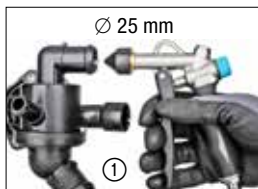
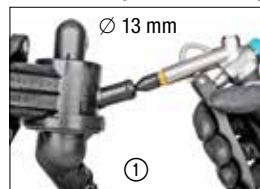
9098/24  
EAN-No. 4000896258086

**299,-** €<sup>\*</sup>  
netto

## Zestaw stożków, 3-częściowy

### • Zestaw adaptacyjny do 2-droźnego pistoletu do przedmuchiwania 9040-4

- ① Do bezpiecznego czyszczenia za pomocą sprężonego powietrza w przypadku zatkanych lub zabrudzonych przewodów/węży dzięki nasadce stożkowej do Ø 35 mm
- ② Zapieczone wtyczki cewek zapłonowych można pneumatycznie nadąć za pomocą różnych stożków, co prowadzi do poluzowania zapiezonego obszaru na świecy zapłonowej
- Czyszczenie sprężonym powietrzem niedrożnych lub zanieczyszczonych przewodów/węży, np. przewodów paliwowych, klimatyzacyjnych i AdBlue®, przewodów hydraulicznych oraz spryskiwaczy do szyb i przewodów chłodniwa
- Demontaż świecowych cewek zapłonowych np. w 1,0 I · 1,0 I TSI · TFSI · TGI · GTI · CNG · 1,2 I TSI · 1,4 I-25 · 30 · 35 · 40 · 45 TSI · TFSI · TGI · CNG · GTE · Mild Hybrid · e-Hybrid 1,6 I · 1,6 I SRE · MPI 2,0 I GTI  
**AUDI** A1 · A3 · A4 · A5 · Q2 · Q3  
**CUPRA** Formentor · León  
**SEAT** Alhambra · Arona · Ateca · Ibiza · León · Mii · Tarraco · Toledo  
**ŠKODA** Citigo · Fabia · Kamiq · Karoq · Kodiaq · Octavia · Rapid · Scala · Super · Yeti  
**VW** Caddy · Golf 6, 7, 8 · Jetta 4 → 7 · CC · Passat B8 / Polo 5 → 6 · Arteon · Beetle · Taigo · Tiguan · Touran · T-Cross · T-Roc · Up! · Scirocco · Sharan · T7
- Gwint przyłączeniowy (zewnętrzny): 1/8" PF 28



9040-4 - drożny pistolet do przedmuchiwania patrz strona 43

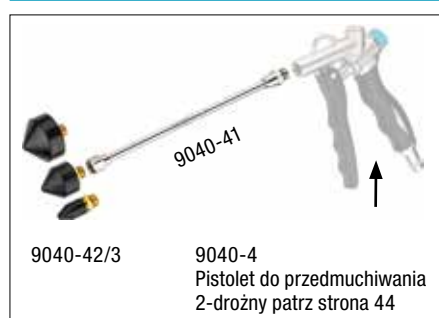


9040-42/3  
EAN-No. 4000896254767

**19,60** €<sup>\*</sup>  
netto

## Przedłużka ze stali szlachetnej

- Umieszczone głęboko i zapieczone wtyczki cewek zapłonowych można poluzować za pomocą zestawu stożków
- Gwint przyłączeniowy (wewnętrzny i zewnętrzny) 1/8" PF 28
- Długość: 187 mm



9040-41  
EAN-No. 4000896254781

**10,40** €<sup>\*</sup>  
netto

## Narzędzie do demontażu pokrywy zbiornika wyrównawczego chłodziwa 3/8", VAG

- Bezproblemowy demontaż mocno dokręconych pokryw w zbiornikach wyrównawczych chłodziw w pojazdach grupy **VAG**
- Precyzyjnie dopasowane narzędzie do demontażu zapobiega uszkodzeniom pokrywy
- Mała średnica zewnętrzna i zagięty pałąk — Zoptymalizowana konstrukcja narzędzia do demontażu w bardzo specjalnych warunkach zabudowy zbiornika wyrównawczego chłodziwa w pojazdach **VW ID.Buzz** rok prod. 2022 →, który jest trudno dostępny w pozycji montażowej z przodu
- Do pojazdów **VW** i pojazdów koncernu oraz modeli elektrycznych i hybrydowych (platforma MQB, rok prod. 2013→)
- Ze względu na kształt / małą wysokość zabudowy pokrywy i jej zagłębienie w zbiorniku wyrównawczym uruchomienie pokrywy ręką jest utrudnione
- Wysokość: 35 mm
- Średnica: 92 mm



**Made in Germany**

**4803-2**

EAN-No. 4000896262885

**21,70 €\***  
netto



## Lusterko inspekcyjne teleskopowe — zestaw

**NOWOŚĆ!**

- Lusterko wymienne za pomocą pręta gwintowanego 4 mm ze stali szlachetnej z prawdziwym szkłem lustrzanym
- Brak zmętnienia lusterka występującego przy polerowanych „lusterkach metalowych”



**1977N-2/4**

EAN-No. 4000896269525

**49,— €\***  
netto

### Zestaw 4-częściowy:

- Pręt teleskopowy: 300–740 mm
- Lusterko okrągłe: Ø 30 mm i Ø 50 mm
- Lusterko prostokątne: 65 x 43 mm

## Zestaw osłon na deski rozdzielcze

- Z uchwytem



**4852/4**

EAN-No. 4000896210114

**54,10 €\***  
netto

## Klin montażowy, tworzywo sztuczne

- Prace blacharskie np. nieuszkodzający demontaż listew ozdobnych, zaślepek, napisów itd.
- Ostrze 0,5 mm
- Wymiary: 190 x 30 x 25 mm



**Made in Germany**

**1965-20**

EAN-No. 4000896009183

**11,50 €\***  
netto

## Klin montażowy uniwersalny

- Szybki i łatwy demontaż listew ozdobnych i tapicerki drzwi
- Pozwala uniknąć uszkodzeń powłoki lakierniczej elementów z tworzywa sztucznego i metalu
- Do obsługi zatyczek i klipsów z tworzywa sztucznego
- Do demontażu nasadek ochronnych i zaślepek
- Wymiary: 270 x 22 mm



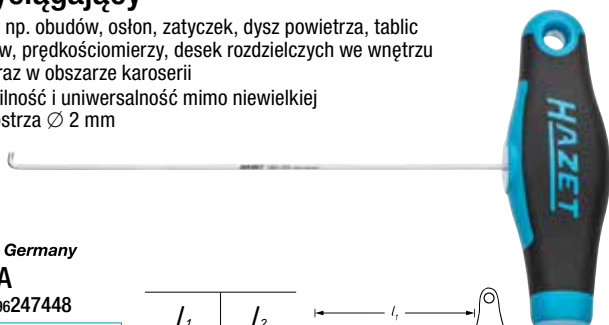
**1965-21**

EAN-No. 4000896087839

**9,10 €\***  
netto

## Hak wyciągający

- Demontaż np. obudów, osłon, zatyczek, dysz powietrza, tablic przyrządów, prędkościomierzy, desek rozdzielczych we wnętrzu pojazdu oraz w obszarze karoserii
- Duża stabilność i uniwersalność mimo niewielkiej średnicy ostrza Ø 2 mm

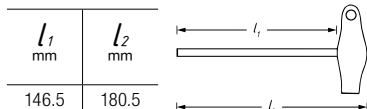


**Made in Germany**

**1965-22A**

EAN-No. 4000896247448

**12,50 €\***  
netto



## Zestaw uniwersalny hak/klin

- Klin z tworzywa nadaje się do luzowania elementów konstrukcyjnych, np. spinek drzwi oraz prac, do których potrzebna jest dźwignia, oraz prac wyrównujących
- Uniwersalny hak do delikatnego dla powierzchni zdejmowania uszczelek szyb, uszczelek drzwi, dywaników, wykładzin wnętrza
- Do uniwersalnego zastosowania
- Klin z tworzywa: długość: 214 mm, szerokość: 26,5 mm
- Uniwersalny hak: długość: 180 mm



**1965/2**

EAN-No. 4000896223008

**17,50 €\***  
netto

## Klucz nasadowy udarowy 1/2", 6-kątny

- Podwójna ochrona: łatwo obrotowa tuleja z tworzywa sztucznego na zewnątrz (wymierna) do ochrony obręczy kół podczas osadzania śrub mocujących koła. Plus: wewnętrzna wkładka z tworzywa sztucznego do ochrony powierzchni śrub mocujących koła
- Długość: 85 mm



s 17 mm  
Made in Germany  
**903SLG-17**  
EAN-No. 4000896045822

**17,80 €\***  
netto



s 19 mm  
Made in Germany  
**903SLG-19**  
EAN-No. 4000896045839

**18,60 €\***  
netto



s 21 mm  
Made in Germany  
**903SLG-21**  
EAN-No. 4000896055135

**18,60 €\***  
netto



s 22 mm  
Made in Germany  
**903SLG-22**  
EAN-No. 4000896155453

**23,60 €\***  
netto



- Bardzo długa: 130 mm

s 17 mm  
Made in Germany  
**904SLG-17**  
EAN-No. 4000896100576

**48,40 €\***  
netto



s 19 mm  
Made in Germany  
**904SLG-19**  
EAN-No. 4000896203710

**48,30 €\***  
netto

## Zestawy 1/2"

- Po 3 klucze nasadowe w praktycznym opakowaniu z zapasem



s 17 mm (3x)  
Made in Germany  
**903SLG-17/3**  
EAN-No. 4000896191697

**39,90 €\***  
netto



s 19 mm (3x)  
Made in Germany  
**903SLG-19/3**  
EAN-No. 4000896191734

**46,10 €\***  
netto

## Hit sprzedaży!



s 17 mm · s 19 mm · s 21 mm  
Made in Germany  
**903SPC/3**  
EAN-No. 4000896128754

**39,90 €\***  
netto

## Kształty specjalne

- Długość: 86 mm



s 17 mm  
• MERCEDES-BENZ  
Made in Germany  
**905SLG-17**  
EAN-No. 4000896198795

**15,- €\***  
netto



s 21 mm  
• KIA & HYUNDAI  
Made in Germany  
**905SLG-21**  
EAN-No. 4000896201624

**16,50 €\***  
netto

## Profil Traction z gniazdem zewnętrznym 6-kątnym 1/2", 24 mm, zestaw kluczy nasadowych udarowych

- Możliwe uruchomienie za pomocą różnych narzędzi napędowych:
  - Grzechotka lub klucz udarowy 1/2"
  - Klucz nasadowy oraz oczkowy lub płaski s 24 mm
  - Adapter 1003S-1 umożliwiają napęd 3/4", np. z kluczem udarowym HAZET 3/4" 9013TT
- Podwójna ochrona: łatwo obrotowa tuleja z tworzywa sztucznego na zewnątrz (wymierna) do ochrony obręczy kół podczas osadzania śrub mocujących koła. Plus: wewnętrzna wkładka z tworzywa sztucznego do ochrony powierzchni śrub mocujących koła
- W szczególności nadaje się do pojazdów transportowych, lekkich samochodów ciężarowych i samochodów osobowych
- Tuleje z tworzywa sztucznego kodowane kolorystycznie (niebieski, żółty, czerwony) dla szybszego ustaleniażądanego rozmiaru klucza
- Z otworem do trzpienia ochronnego lub pierścienia sprężynowego zabezpieczającego i rowkiem do pierścienia o-ring



Made in Germany

| HAZET No.  | S mm | Długość mm | EAN-No. 4000896 + | €* netto |
|------------|------|------------|-------------------|----------|
| 903SLg6-17 | 17   | 87         | 223596            | 24,30    |
| 903SLg6-19 | 19   | 87         | 223589            | 24,30    |
| 903SLg6-21 | 21   | 87         | 262960            | 24,30    |



Zestaw 3-częściowy:  
– 903SLg6-17  
– 903SLg6-19  
– 903SLg6-21

Made in Germany  
**903SLg6/3**  
EAN-No. 4000896264643

**50,40 €\***  
netto

## JEDEN SYSTEM Z MOŻLIWOŚCIĄ STOSOWANIA DWÓCH RODZAJÓW NAPĘDU



### Zestaw kluczy nasadowych udarowych 1/2" · 3/4", 24 mm



- Połączenia śrubowe w pojazdach użytkowych, osobowych i transportowych z profilem TORX®, np. na podwoziu, hamulcach, śrubach kół
- Możliwe uruchomienie za pomocą różnych narzędzi napędowych:
  - Grzechotka lub klucz udarowy 1/2"
  - Klucz nasadowy oraz oczkowy, płaski lub płasko-oczkowy grzechotkowy s 24 mm
  - Adapter 1003S-1 umożliwia napęd 3/4", np. z kluczem udarowym HAZET 3/4" 9013TT

|      |  |  |  |
|------|--|--|--|
| 2/3+ |  |  |  |
|------|--|--|--|

#### Zawartość:

- 1003S-1 · 1003S-07 · 1000S-G1736 · 1000S-H1736  
 ○ 990S-12, -12Lg, -14, -14Lg, -16, -16Lg, -18, -18Lg  
 ○ 985S-14, -14Lg, -17, -17Lg, -19, -19Lg, -22, -24  
 ● 900SZ6-18, -19, -21, -22, -24, -27, -30, -32, -36  
 ○ 995S6-T40, -T40Lg, -T45, -T45Lg, -T50, -T50Lg  
 ○ 903SLg6-17 · 6-19 · 6-21  
 ○ 900SLg6-24



**Wszystkie artykuły  
są dostępne także  
pojedynczo!**

**Made in Germany**  
**163-612/40**  
 EAN-No. 4000896264704

**597,- €<sup>\*</sup>**  
 netto



\*Niewiążące proponowane ceny specjalne netto bez VAT – Ceny obowiązują od 1.03.2025 r. do najpóźniej 28.02.2026 r.

Zastrzega się możliwość zmian cen przed 28.02.2026 r. w przypadku wzrostu kosztów nabycia lub produkcji — Zastrzega się możliwość popełnienia błędów w druku.

## Przyrządy do kontroli ciśnienia powietrza przy pompowaniu opon

- Zakres pomiarowy manometru: 0–12 bar, podziałka: 0,1 bara
- Maksymalne ciśnienie: 12 barów
- Zakres temperatury: od –20°C do 60°C
- Wartości skali w barach
- Wąż ze zintegrowaną szybkozłączką wtykową
- Tolerancja pomiaru: od –15°C do 25°C, 0–4 bar: ±0,08 bar, od 4–12 bar: ±0,16 bar

Plomba legalizacyjna

- Długość węża: 1 000 mm

Możliwość ponownej kalibracji (nie przez HAZET)

**Wzorcowany**

9041G-1

EAN-No. 4000896212385

**82,30 €\***  
netto


Ø 80 mm

- Zakres pomiarowy manometru: 0–12 bar, podziałka: 0,01 bara
- Maksymalne ciśnienie: 12 barów
- Zakres temperatury: od –20°C do 50°C
- Możliwość przełączania wyświetlanych jednostek: bar / PSI / kg/cm<sup>2</sup>
- Wąż ze zintegrowaną szybkozłączką wtykową
- Tolerancja pomiaru: od –15°C do 25°C: ±0,1 bara
- Długość węża: 400 mm

**Cyfrowy**

9041D-1

EAN-No. 4000896212378

**82,30 €\***  
netto


Ø 63 mm

- Zakres pomiarowy manometru: 0–12 bar, podziałka: 0,1 bara
- Maksymalne ciśnienie: 12 barów
- Zakres temperatury: od –10°C do 40°C
- Wartości skali w psi i barach
- Wąż ze zintegrowaną szybkozłączką wtykową
- Tolerancja pomiaru: od –15°C do 25°C: ±0,3 bara
- Długość węża: 400 mm

**Standard**

9041-1

EAN-No. 4000896147076

**35,40 €\***  
netto


Ø 63 mm

## Szlifierka do piast kół

- Z wewnętrznym gniazdem czworokątnym 1/2" do mocowania w pneumatycznych, akumulatorowych i sieciowych kluczach udarowych
- Do piast pojazdów osobowych do 160 mm Ø
- Średnica wewnętrzna: 75 mm Ø

2



4960V-160/2

EAN-No. 4000896218394

**75,60 €\***  
netto

**Zestaw 2-częściowy:**  
– 1 część podstawowa  
– 1 tarcza szlifierska  
Ø 160 mm

## Szlifierka do piast kół

- Sześciokąt zewnętrzny 11 mm z 3 powierzchniami przylegania do mocowania, np. w wiertarkach pneumatycznych, akumulatorowych i sieciowych
- Do piast pojazdów osobowych do 160 mm Ø
- Średnica wewnętrzna: 75 mm Ø

4



4960R-160/4

EAN-No. 4000896218820

**114,– €\***  
netto

**Zestaw 4-częściowy:**  
– 1 część podstawowa  
– 3 tarcze szlifierskie  
Ø 160 mm

## Narzędzie do czyszczenia kołnierza obręczy koła

- Sześciokąt zewnętrzny 11 mm z 3 powierzchniami przylegania do mocowania, np. w wiertarkach pneumatycznych, akumulatorowych i sieciowych
- Do elementów dopasowujących otwór centrujący koła o średnicy min. 51 mm
- Średnica zewnętrzna do 160 mm Ø

2



4960F-160/2

EAN-No. 4000896218387

**78,30 €\***  
netto

**Zestaw 2-częściowy:**  
– 1 część podstawowa  
– 1 tarcza szlifierska  
Ø 160 mm

## Pilnik do zacisków hamulca tarczowego

- Płaski skrobak po stronie czołowej do usuwania większych zabrudzeń
- Szerokość 12 mm


**Made in Germany**

4968-1

EAN-No. 4000896084739

**30,70 €\***  
netto


## Szczotka do zacisku hamulca tarczowego

- Usuwanie uporczywych zabrudzeń, np. pyłu hamulcowego z zacisku hamulca
- Długość: 225 mm


**Made in Germany**

4968-2

EAN-No. 4000896084821

**10,10 €\***  
netto

## Szczotka mosiężna do zacisków hamulca tarczowego

- Czyszczenie aluminiowych zacisków w hamulcu tarczowym
- Długość: 225 mm


**Made in Germany**

4968-3

EAN-No. 4000896089147

**14,40 €\***  
netto

## Zestaw haków

- Hak narzędziowy Ø 7 mm
- Powierzchnia: lakierowana zanurzeniowo
- Długość: 190 mm



4968/2H

EAN-No. 4000896221820

**9,60 €\***  
netto

## Zestaw do rozpirania tłoczków hamulcowych, pneumatyczny

- Rozpiranie tłoczków hamulcowych w ułożyskowanych pływająco układach hamulców tarczowych z ustalaczem hamulca ręcznego lub bez
- Uniwersalne zastosowanie dzięki 3-częściowemu zestawowi adapterów
- Największe możliwe cofnięcie tłoczyska do obudowy — uruchomienie także przy daleko wysuniętych tłoczkach hamulcowych
- Do najmniejszych zacisków w hamulcu tarczowym **MINI · BMW** serii 1 do **BMW X7** (aktualnie największy zacisk w hamulcu tarczowym)
- Pneumatyczne wspomaganie w połączeniu z wychylnym drążkiem obrotowym pozwala na proste i szybkie cofnięcie tłoczków bez użycia siły

### Zestaw 2-częściowy:

- Przyrząd podstawowy 4970P-1
- Zestaw adapterów 4970P-02/3



4970P-1/4

EAN-No. 4000896232970

141,– €  
netto

4

## Narzędzie do rozpirania tłoczków hamulcowych do 1-tłoczkowego i wielotłoczkowego zacisku w hamulcu tarczowym

- Nieniszczące rozpiranie szczęk hamulcowych (zaciski pływające / zaciski nieruchome) w hamulcach tarczowych
- Urządzenie 2 w 1 do 1-tłoczkowego i wielotłoczkowego zacisku w hamulcu tarczowym
- Pasuje do 1-, 2- i 4-tłoczkowych zacisków w hamulcach tarczowych
- Możliwość zastosowania również z 6-tłoczkowymi zaciskami w hamulcach tarczowych dzięki opcjonalnie dostępnym płytom adapterowym narzędzia do rozpirania tłoczków szczęk hamulcowych 4971-3/2
- Szybkie i równomierne rozpiranie bez ryzyka ustawienia w położeniu skośnym
- Do wszelkich typowych modeli samochodów bez zintegrowanego ustalacza hamulca ręcznego
- Zakres roboczy: 15–90 mm
- Unikanie uszkodzeń mankietów i tłoków
- Duża dokładność oraz stabilność umożliwiają długotrwałe użytkowanie
- Użytkowanie za pomocą mniejszego nakładu siły dzięki dokładnym prowadnicom
- Wymiary płyty 1: 94 x 50 x 12 mm
- Wymiary płyty 2: 94 x 100 x 12 mm

Made in Germany

4971-4

EAN-No. 4000896262922

161,– €  
netto

## Zestaw płyt przejściowych hamulców do 6-tłoczkowego zacisku w hamulcu tarczowym

- Cofanie 6-tłoczkowych zacisków w hamulcu tarczowym bez powodowania uszkodzeń
- Poszerzanie powierzchni przylegania do 165 x 72 mm
- Łatwe dopasowanie dzięki magnesom na narzędziu do rozpirania tłoczków szczęk hamulcowych 4971-1 oraz 4971-4
- Łatwe mocowanie płyt adapterowych przez magnes tarczowy:  $\varnothing$  20 mm
- Wymiary płyty: 165 x 70 x 6 mm
- Powierzchnia: cynkowana
- Siła odrywania magnesu: 2 kg

Made in Germany

4971-3/2

EAN-No. 4000896262908

64,30 €  
netto

2



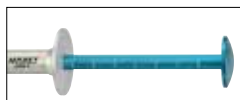
## Suwmiarka do tarcz hamulcowych / miernik grubości

- Przeprowadzenie pomiaru możliwe bez demontażu kół
- Łatwy pomiar na pojeździe w ramach bezpośredniego przyjęcia w obecności Klienta
- Nadaje się także do stosowania w pojazdach użytkowych
- Długość: 395 mm

Zakres pomiaru:  
0–60 mm

4956-3

EAN-No. 4000896219032

47,– €  
netto

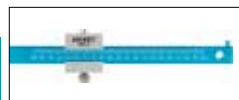
## Suwmiarka do tarcz hamulcowych

- Łatwe, szybkie wyznaczenie średnicy tarczy hamulcowej przez otwory w obręczy koła bez demontażu kół
- Długość: 450 mm

Zakres pomiaru:  
200–400 mm

4956-4

EAN-No. 4000896222339

87,50 €  
netto

## Zestaw narzędzi do kontroli hamulców

3

- Kontrola bicia bocznego tarczy hamulcowej
- Śruba mikrometryczna do precyzyjnego ustalania grubości tarcz hamulcowych
- Precyzyjny czujnik zegarowy mały do kontroli bicia bocznego
- Ramię przegubowe ze stopką magnetyczną jako element zawieszenia lub do precyzyjnego pozycjonowania czujnika zegarowego na pojeździe



4968/3

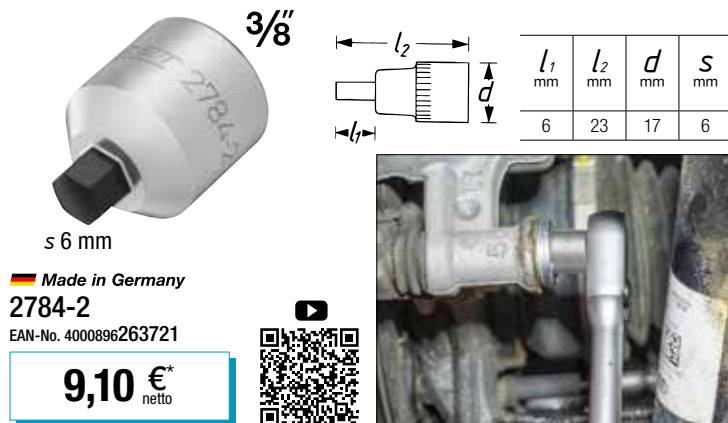
EAN-No. 4000896149179

164,– €  
netto

## Klucz nasadowy trzpieniowy do zacisków hamulcowych 3/8", wewnętrzne gniazdo 6-kątne, s 6 mm

10 3/8

- Klucz nasadowy trzpieniowy dostosowany do warunków ograniczonej przestrzeni montażowej zapewniający bezproblemową obsługę narzędzi
- Obsługa sworzni ustalających A 6 mm na tylnych zaciskach w hamulcach tarczowych w pojazdach **MERCEDES-BENZ** klasa V
- Do kontrolowanego dokręcania połączenia śrubowego użyć klucza dynamometrycznego z napędem 3/8" (10 mm), np. HAZET 6110-1CT lub 5110-3CT (należy przestrzegać instrukcji producenta)
- Ze stałym ostrzem (s 6 mm) do śrub z gniazdem sześciokątnym
- Do obsługi ręcznej



## Zestaw kluczy do przewodów wtryskowych 3/8"

10 3/8

2

- Bardzo małe średnice s 17 mm jedynie Ø 23 mm, s 18 mm jedynie Ø 24,4 mm
- Do obsługi nakrętki nasadowej na przewodzie wysokiego ciśnienia na zaworze wtryskowym systemu wtryskowego Common Rail
- Prawidłowa obsługa połączeń śrubowych przewodów wtryskowych
- Nadaje się również do uruchamiania innych połączeń śrubowych przewodu z s 17 lub s 18 mm

### Zawartość:

- 4550-17, s 17 mm
- 4550-18, s 18 mm



## Zestaw szczypiec do pierścieni zabezpieczających

- Fachowe osadzanie pierścienia zabezpieczającego z centrowaniem np. przy montażu przegubu na wale napędowym
- Prosty, niepowodujący uszkodzeń montaż przegubu wału napędowego: uniknięcie uszkodzeń ząbów przegubu i wału podczas montażu przegubu wału napędowego z osadzonym wewnątrz pierścieniem zabezpieczającym
- Proste blokowanie szczypiec ustalających na pierścieniu zabezpieczającym
- Przy nabijaniu przegubu szczypce zsuwają się automatycznie w dół
- Do wałów napędowych wszystkich producentów
- Obsługa szczypiec jedną ręką
- Żadne inne narzędzia pomocnicze nie są potrzebne

### Zestaw 15-częściowy:

- Szczypce do pierścieni zabezpieczających 1847-12
- 7 par panewek: Ø 19 · 21,4 · 22,3 – 23 · 23,8 – 24,6 · 26,2 – 26,9 · 28,5 – 29,2 · 30 mm

### Rada dotycząca zastosowania:

- Osadzić w szczypcach pasujące panewki (średnica wału)
- Nałożyć kleszcze na uzębienie z zamontowanym pierścieniem zabezpieczającym i je zablokować
- Wstępne ustawienie przegubu dzięki stożkowej konstrukcji kleszczy umożliwi łatwiejsze wprowadzenie zębów bez ich uszkodzenia.



Made in Germany

1847-12/15

EAN-No. 4000896221288

354,– €  
netto


## Para misek

- Łatwy, niepowodujący uszkodzeń montaż przegubu wału napędowego
- VW T5 · T6
- Ø 32,8 mm



Made in Germany

1847-128/2

EAN-No. 4000896242009

46,– €  
netto

## Zestaw do demontażu/montażu wałów napędowych

- Służy do montażu przegubu do zwrotnicy oraz demontażu przegubu z półosi, za pomocą tylko jednego narzędzia
- Odlączenie przegubu wału napędowego od wału za pomocą tulei albo wrzeciona w połączeniu z np. młotem udarowym 4797-1 firmy HAZET (nie wchodzi w zakres dostawy)
- Wciąganie wału napędowego przez piastę koła w pojazdach, w których wał napędowy z trudem można przeciągać przez piastę koła
- Nadaje się do pojazdów wszystkich marek
- Do wałów napędowych z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym

### Zestaw 12-częściowy:

- 2 wrzeciona (M14, M16) do wyciągania wału napędowego przez piastę koła lub odlączenia od wału przegubu z gwintem wewnętrznym
- 2 tuleje do podparcia na piastę koła
- 1 nakrętka wrzeciona
- 7 adapterów tulei gwintowanych:
  - M16 x 1,5 VAG, MAZDA
  - M18 x 1,5 Volvo, SUZUKI, OPEL
  - M20 x 1,5 MERCEDES-BENZ, VAG, MITSUBISHI, MAZDA
  - M22 x 1,5 FIAT, PSA, BMW, FORD, OPEL, HYUNDAI
  - M24 x 1,5 RENAULT, BMW, MERCEDES-BENZ, OPEL, MAZDA, HONDA, VAG
  - M27 x 1,5 PSA, BMW, FORD
  - M30 x 1,5 MERCEDES-BENZ, PSA, BMW



Kompatybilne ze ściągnaczem udarowym 4797-1



Made in Germany

4935-11/12

EAN-No. 4000896217434

354,– €  
netto

## Stacjonarny uniwersalny ściągacz do sprężyn — zestaw

### Innowacyjna koncepcja mocowania i montażu

- Uchylny między pozycjami: poziomą i pionową
- Zalecenie HAZET odnośnie do ergonomicznej pozycji pracy: mocowanie w pionie, obsługa w poziomie
- Wykluczone uszkodzenie amortyzatorów i płytek głowicowych (brak możliwości przecięcia)
- Proste, mocowanie i blokowanie amortyzatora

### Wysokie bezpieczeństwo

- Całkowicie pewne mocowanie głowicy amortyzatora
- Wykluczenie możliwości uszkodzenia gwintu tłoczyska
- Trwałe mocowanie sprężyny podczas całego procesu roboczego

### Bezpieczeństwo inwestycji — wykorzystanie dostępnych elementów SYSTEMU 4900

- Wykorzystanie istniejących przyrządów podstawowych 4900-2 A i wszystkich płyt mocujących systemu 4900
- Zapewnione zastosowanie w przyszłości

### Możliwość dokumentowania dzięki naniesionym skalom

- Oszczędność czasu w powtarzalnych przypadkach
- Pewna blokada eliminuje konieczność ponownej regulacji tej samej goleni resorującej (lewej/prawej)

### 4-częściowy, zawartość:

- Ściągacz do sprężyn — narzędzie podstawowe 4900-2A
- Wspornik podstawowy 4903-1
- Uniwersalny talerz mocujący, regulowany 4903-2
- Uniwersalna płyta mocująca, regulowana, w komplecie z adapterem bezpieczeństwa 4903-3

Made in Germany

4903/4

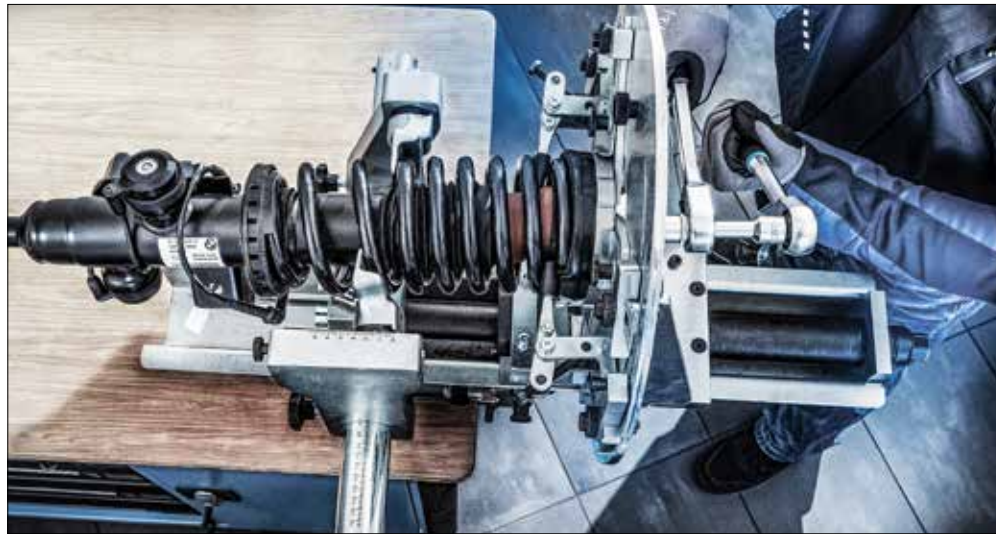
EAN-No. 4000896180561

2.690,- €  
netto



### 4 kroki do sukcesu:

- Zablokowanie goleni resorującej na talerzu napinającym za pomocą chwytaków i hamulców
- Połączyć resor z uniwersalną płytą mocującą
- Obsługa napinacza sprężyn grzechotką zapadkową, wkrętką akumulatorową lub pneumatyczną wkrętką grzechotkową
- Demontaż amortyzatora bez obciążenia i montaż nowego (potem odrotna kolejność)



## Ściągacz do sprężyn — zestaw

- Montaż i demontaż śrubowych przy wymianie amortyzatorów
- Możliwość stosowania klucza udarowego
- Możliwość zastosowania w około 100 różnych typach pojazdów
- System zamknięty — bezobsługowy
- Elastyczność dzięki szybko wymiennej parze płyt mocujących
- Listwa mocująca w imadle
- Maksymalny zakres mocowania: 309 mm

### 5-częściowy, zawartość:

- Wspornik podstawowy 4900-2A
- 2 płyty mocujące 4900-11
- 2 płyty mocujące 4900-12

Made in Germany

4900-2A/5

EAN-No. 4000896086054

1.121,- €  
netto



\*Niewiążące proponowane ceny specjalne netto bez VAT — Ceny obowiązują od 1.03.2025 r. do najpóźniej 28.02.2026 r.

Zastrzega się możliwość zmian cen przed 28.02.2026 r. w przypadku wzrostu kosztów nabycia lub produkcji — Zastrzega się możliwość popełnienia błędów w druku.

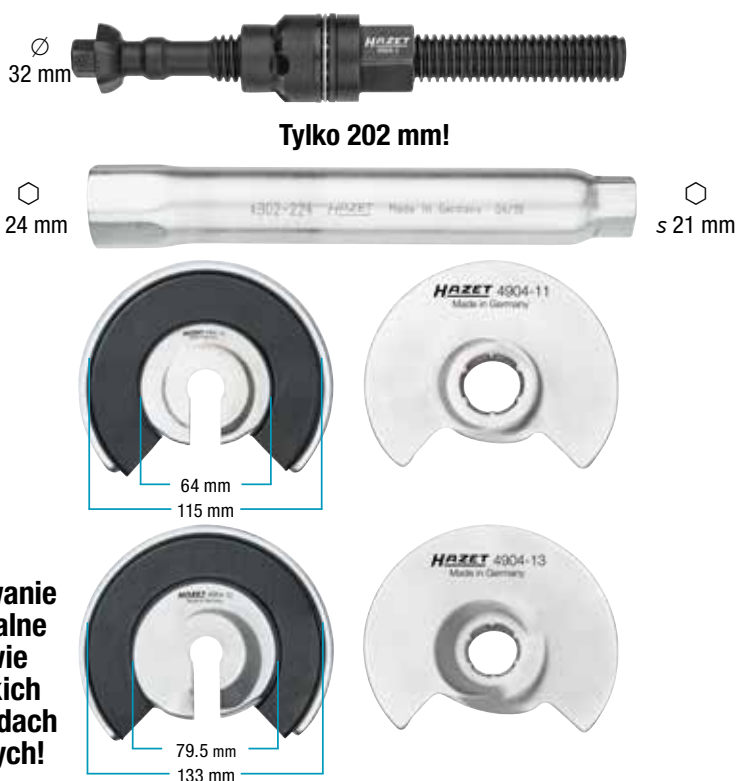
## Uniwersalny ściągacz do sprężyn, wewnętrzny — zestaw

- Montaż i demontaż sprężyny śrubowej tylnej osi
- Sześciokątna głowica wahadłowa zapewniająca równomierne rozłożenie siły ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed przekręceniem górnych płyt mocujących
- Możliwe jednostronne przytrzymanie wrzeciona poprzez umieszczenie u góry sześciokąt, np. kluczem płasko-oczkowym HAZET 600 N-13
- Demontaż i montaż sprężyn z niewielkim odstępem zwojów, np. w pojazdach **MINI Cooper S** (trzecia generacja), **VW Passat (B8)**
- Przedłużenie odcinka mocowania do 120 mm oraz podwyższenie maksymalnego obciążenia ze względu na coraz większe masy pojazdów (pojazdy elektryczne i hybrydowe) umożliwia bezpieczną pracę aż do 31 000 N → Wytrzymałość z co najmniej czterokrotnym marginesem bezpieczeństwa potwierdzona znakiem GS („geprüfte Sicherheit“)
- Kąt wychylenia płyt mocujących wynoszący 17° umożliwia teraz demontaż sprężyn w kształcie litery C (wygiętych), np. w pojazdach **AUDI A4 (B9)**, **VW Golf 7**
- Wewnętrzne i zewnętrzne prowadzenie płyt mocujących zapobiega wyslizgnięciu się sprężyny
- Wszystkie płyty mocujące w komplecie z przeznaczonymi do wielokrotnego użytku wymiennymi ochroniaczami z tworzywa sztucznego

### Zestaw 6-częściowy, zawartość:

- 1 ściągacz do sprężyn, wewnętrzny 4904-1
- 1 płyta mocująca 4904-10 · rozpiętość mocowania 64–115 mm
- 1 płyta mocująca 4904-11 · rozpiętość mocowania 64–115 mm
- 1 płyta mocująca 4904-12 · rozpiętość mocowania 79,5–133 mm
- 1 płyta mocująca 4904-13 · rozpiętość mocowania 79,5–133 mm
- 1 klucz nasadowy dwustronny rurowy 4902-224 · s 24 mm

**Zastosowanie uniwersalne w prawie wszystkich samochodach osobowych!**



Made in Germany

4904/6

EAN-No. 4000896238897

473,- €  
netto



### Najważniejsze zalety:

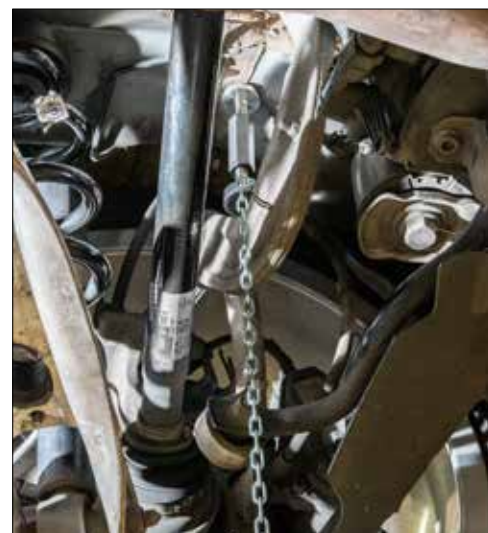
- Obsługa przez jednego użytkownika
- Koniec z czasochłonną pracą przy demontażu większości sprężyn:
  - Brak konieczności rozmontowania osi na części
  - Nie jest już konieczny pomiar osi
  - Demontaż i montaż trwa zaledwie kilka minut z każdej strony
- Wniosek: kompaktowa budowa pozwala zaoszczędzić sporo czasu przy wymianie sprężyn



## Przyrząd do podparcia

- Zapobiega niepożądanemu podciągnięciu zawieszenia z powodu napinania sprężyny
- Uniwersalne zastosowanie w prawie wszystkich pojazdach — przydatne w pojazdach z zawieszeniem wielowahaczowym
- Podkładki ochronne zapobiegają uszkodzeniu części pojazdu
- Ułatwia demontaż sprężyn tylnej osi
- Bezpieczeństwo: widoczny łańcuch przypomina o wymontowaniu narzędzia
- Zastosowanie w połączeniu z zestawem uniwersalnego ściągacza do sprężyn 4904/6
- Zakres mocowania 80–127 mm
- Średnica elementu dociskowego: 30 mm
- Długość łańcucha: 750 mm

**Uzupełnienie do 4904/6**



Made in Germany

4912-6

EAN-No. 4000896238835

44,90 €  
netto

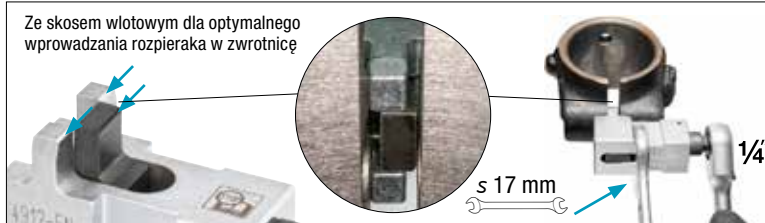


## Rozpierzak uniwersalny

- Uniwersalne zastosowanie dzięki dużemu zakresowi rozpierania 5–11,5 mm
- Przeznaczony tylko do luzowania uchwytów goleni resorującej i przegubów nośnych (przy odłączaniu goleni resorującej od osłony łożyska koła)
- Zoptymalizowane ograniczniki krańcowe z okienkiem kontrolnym
- Napęd z gniazdem 1/4" dla zabezpieczenia przed przeciążeniem
- Solidna, wzmocniona wersja
- Kompaktowa budowa
- Do obsługi ręcznej
- Wymiary: dł. 60 x wys. 30 x gł. 24 mm



### Duży zakres rozpierania 5–11,5 mm



Okienko do kontroli



Made in Germany

4912-5N

EAN-No. 4000896249312

55,- €  
netto

## Zestaw specjalnych kluczy nasadowych trzpieniowych 1/2"

- Obsługa połączeń śrubowych łożysk kół w obudowie aluminiowej w pojazdach **AUDI** i **VW** oraz **SEAT** i **ŠKODA**
- Umożliwia odkręcenie połączenia śrubowego łożyska koła bez demontrazu wału napędowego i przegubu kulowego – oszczędność czasu: ok. 35 min.
- Zwiększenie trzonka umożliwia ominięcie przegubu wału napędowego
- Doskonały do pracy w ciasnych przestrzeniach
- Ostrze z powłoką TiN
- Dostępny w 2 długościach do zawieszenia wielowahaczowego i kolumn McPhersona
- Człon napędzany: profil wielozębny wewnętrzny XZN M 12
- Do obsługi ręcznej

12 1/2

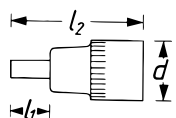
2



Made in Germany

2584-12/2

EAN-No. 4000896252640

50,40 €  
netto

| $l_1$<br>mm | $l_2$<br>mm | $d$<br>mm |
|-------------|-------------|-----------|
| 41          | 74          | 23        |

| $l_1$<br>mm | $l_2$<br>mm | $d$<br>mm |
|-------------|-------------|-----------|
| 81          | 114         | 23        |

Wersja krótka

M12



1/2"

TiN

Wersja długa

M12



1/2"

## Klucz nasadowy trzpieniowy 3/8" do wałów napędowych

- Obsługa wału napędowego w pojazdach **AUDI** i **VW** oraz **SEAT** i **ŠKODA**
- Odkręcanie i dokręcanie śrub mocujących blachy termicznej przy demontażu wału napędowego
- Uniwersalne zastosowanie przy głęboko położonych połączeniach śrubowych
- Możliwość stosowania także przy naprawach przekładni
- Możliwość dociągania połączenia śrubowego sterowanego momentem obrotowym, np. przy użyciu HAZET 5110-3CT (przestrzegać danych producenta)
- Wersja bardzo długa
- Człon napędzany: profil z gniazdem sześciokątnym
- Do obsługi ręcznej

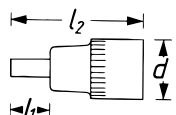
10 3/8



Made in Germany

2584LG-1A

EAN-No. 4000896252817

23,30 €  
netto

| $l_1$<br>mm | $l_2$<br>mm | $d$<br>mm |
|-------------|-------------|-----------|
| 332         | 359         | 19        |

## Narzędzie otwierające do nakrętek mocujących na kolumnie McPhersona, MERCEDES-BENZ

- Optymalnie dostosowane narzędzie obsługujące (warunki przestrzenne, momenty luzowania i dokręcania). Przestrzegać danych producenta pojazdu
- Obsługa nakrętek mocujących kolumny McPhersona w pojazdach **MERCEDES-BENZ** Sprinter typ 910 (z przednim napędem) od roku prod. 2018 → oraz E-Sprinter od roku prod. 2020 →
- Napęd wyjściowy: s 106 mm
- Średnica zewnętrzna: 151 mm
- Wysokość: 49 mm

1/2"



Made in Germany

2710-105

EAN-No. 4000896262946

48,90 €  
netto

12 1/2



