

SPECIAL 2026 WORLDWIDE



Das Werkzeug



30 lat partnerstwa

Oferta ważna od 1.03.2026 do 28.02.2027. Zastrzega się możliwość popelnienia pomyłki.

HERMES TOOLS

IRACEBORN

SWW26/PL/PL/0

OFFICIAL SUPPLIER

PORSCHE
MOTORSPORT

LIMITOWANA EDYCJA SPECJALNA

30 lat partnerstwa



 **Made in Germany**

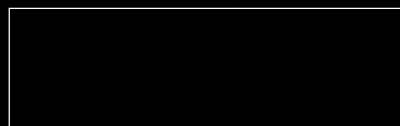
Edycja limitowana:
seria limitowana
do 300 sztuk!

Edycja limitowana plakietki
z kolejnym numerem

Welcome Case

179NXXL-7/430PD

EAN-No. 4000896281077



Wskazówka: prezentowany wózek narzędziowy jest
dołączony do zestawu tylko raz. Przedstawione widoki
(przód i tył) służą wyłącznie celom poglądowym.

Klucz do wózka narzędziowego
179NXXL-7PD w zestawie z
wysokiej jakości brelokiem
HAZET Porsche Motorsport

Dostępne od kwietnia 2026!

**Porsche 911
GT3 R**

Kolor nadwozia
srebrny GT

179NXXL-7PD

Klamka drzwi i uchwyt
wózka narzędziowego
w kolorze czerwieni
Porsche

Kółka
niebrudzące

Obręcze w
kolorze
czarnym

163-644/266-PD

6.3 1/4 10 3/8 12 1/2 13 1/4 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 51 53 55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99 101 103 105 107 109 111 113 115 117 119 121 123 125 127 129 131 133 135 137 139 141 143 145 147 149 151 153 155 157 159 161 163 165 167 169 171 173 175 177 179 181 183 185 187 189 191 193 195 197 199 201 203 205 207 209 211 213 215 217 219 221 223 225 227 229 231 233 235 237 239 241 243 245 247 249 251 253 255 257 259 261 263 265 267 269 271 273 275 277 279 281 283 285 287 289 291 293 295 297 299 301 303 305 307 309 311 313 315 317 319 321 323 325 327 329 331 333 335 337 339 341 343 345 347 349 351 353 355 357 359 361 363 365 367 369 371 373 375 377 379 381 383 385 387 389 391 393 395 397 399 401 403 405 407 409 411 413 415 417 419 421 423 425 427 429 431 433 435 437 439 441 443 445 447 449 451 453 455 457 459 461 463 465 467 469 471 473 475 477 479 481 483 485 487 489 491 493 495 497 499 501 503 505 507 509 511 513 515 517 519 521 523 525 527 529 531 533 535 537 539 541 543 545 547 549 551 553 555 557 559 561 563 565 567 569 571 573 575 577 579 581 583 585 587 589 591 593 595 597 599 601 603 605 607 609 611 613 615 617 619 621 623 625 627 629 631 633 635 637 639 641 643 645 647 649 651 653 655 657 659 661 663 665 667 669 671 673 675 677 679 681 683 685 687 689 691 693 695 697 699 701 703 705 707 709 711 713 715 717 719 721 723 725 727 729 731 733 735 737 739 741 743 745 747 749 751 753 755 757 759 761 763 765 767 769 771 773 775 777 779 781 783 785 787 789 791 793 795 797 799 801 803 805 807 809 811 813 815 817 819 821 823 825 827 829 831 833 835 837 839 841 843 845 847 849 851 853 855 857 859 861 863 865 867 869 871 873 875 877 879 881 883 885 887 889 891 893 895 897 899 901 903 905 907 909 911 913 915 917 919 921 923 925 927 929 931 933 935 937 939 941 943 945 947 949 951 953 955 957 959 961 963 965 967 969 971 973 975 977 979 981 983 985 987 989 991 993 995 997 999 1001 1003 1005 1007 1009 1011 1013 1015 1017 1019 1021 1023 1025 1027 1029 1031 1033 1035 1037 1039 1041 1043 1045 1047 1049 1051 1053 1055 1057 1059 1061 1063 1065 1067 1069 1071 1073 1075 1077 1079 1081 1083 1085 1087 1089 1091 1093 1095 1097 1099 1101 1103 1105 1107 1109 1111 1113 1115 1117 1119 1121 1123 1125 1127 1129 1131 1133 1135 1137 1139 1141 1143 1145 1147 1149 1151 1153 1155 1157 1159 1161 1163 1165 1167 1169 1171 1173 1175 1177 1179 1181 1183 1185 1187 1189 1191 1193 1195 1197 1199 1201 1203 1205 1207 1209 1211 1213 1215 1217 1219 1221 1223 1225 1227 1229 1231 1233 1235 1237 1239 1241 1243 1245 1247 1249 1251 1253 1255 1257 1259 1261 1263 1265 1267 1269 1271 1273 1275 1277 1279 1281 1283 1285 1287 1289 1291 1293 1295 1297 1299 1301 1303 1305 1307 1309 1311 1313 1315 1317 1319 1321 1323 1325 1327 1329 1331 1333 1335 1337 1339 1341 1343 1345 1347 1349 1351 1353 1355 1357 1359 1361 1363 1365 1367 1369 1371 1373 1375 1377 1379 1381 1383 1385 1387 1389 1391 1393 1395 1397 1399 1401 1403 1405 1407 1409 1411 1413 1415 1417 1419 1421 1423 1425 1427 1429 1431 1433 1435 1437 1439 1441 1443 1445 1447 1449 1451 1453 1455 1457 1459 1461 1463 1465 1467 1469 1471 1473 1475 1477 1479 1481 1483 1485 1487 1489 1491 1493 1495 1497 1499 1501 1503 1505 1507 1509 1511 1513 1515 1517 1519 1521 1523 1525 1527 1529 1531 1533 1535 1537 1539 1541 1543 1545 1547 1549 1551 1553 1555 1557 1559 1561 1563 1565 1567 1569 1571 1573 1575 1577 1579 1581 1583 1585 1587 1589 1591 1593 1595 1597 1599 1601 1603 1605 1607 1609 1611 1613 1615 1617 1619 1621 1623 1625 1627 1629 1631 1633 1635 1637 1639 1641 1643 1645 1647 1649 1651 1653 1655 1657 1659 1661 1663 1665 1667 1669 1671 1673 1675 1677 1679 1681 1683 1685 1687 1689 1691 1693 1695 1697 1699 1701 1703 1705 1707 1709 1711 1713 1715 1717 1719 1721 1723 1725 1727 1729 1731 1733 1735 1737 1739 1741 1743 1745 1747 1749 1751 1753 1755 1757 1759 1761 1763 1765 1767 1769 1771 1773 1775 1777 1779 1781 1783 1785 1787 1789 1791 1793 1795 1797 1799 1801 1803 1805 1807 1809 1811 1813 1815 1817 1819 1821 1823 1825 1827 1829 1831 1833 1835 1837 1839 1841 1843 1845 1847 1849 1851 1853 1855 1857 1859 1861 1863 1865 1867 1869 1871 1873 1875 1877 1879 1881 1883 1885 1887 1889 1891 1893 1895 1897 1899 1901 1903 1905 1907 1909 1911 1913 1915 1917 1919 1921 1923 1925 1927 1929 1931 1933 1935 1937 1939 1941 1943 1945 1947 1949 1951 1953 1955 1957 1959 1961 1963 1965 1967 1969 1971 1973 1975 1977 1979 1981 1983 1985 1987 1989 1991 1993 1995 1997 1999 2001 2003 2005 2007 2009 2011 2013 2015 2017 2019 2021 2023 2025 2027 2029 2031 2033 2035 2037 2039 2041 2043 2045 2047 2049 2051 2053 2055 2057 2059 2061 2063 2065 2067 2069 2071 2073 2075 2077 2079 2081 2083 2085 2087 2089 2091 2093 2095 2097 2099 2101 2103 2105 2107 2109 2111 2113 2115 2117 2119 2121 2123 2125 2127 2129 2131 2133 2135 2137 2139 2141 2143 2145 2147 2149 2151 2153 2155 2157 2159 2161 2163 2165 2167 2169 2171 2173 2175 2177 2179 2181 2183 2185 2187 2189 2191 2193 2195 2197 2199 2201 2203 2205 2207 2209 2211 2213 2215 2217 2219 2221 2223 2225 2227 2229 2231 2233 2235 2237 2239 2241 2243 2245 2247 2249 2251 2253 2255 2257 2259 2261 2263 2265 2267 2269 2271 2273 2275 2277 2279 2281 2283 2285 2287 2289 2291 2293 2295 2297 2299 2301 2303 2305 2307 2309 2311 2313 2315 2317 2319 2321 2323 2325 2327 2329 2331 2333 2335 2337 2339 2341 2343 2345 2347 2349 2351 2353 2355 2357 2359 2361 2363 2365 2367 2369 2371 2373 2375 2377 2379 2381 2383 2385 2387 2389 2391 2393 2395 2397 2399 2401 2403 2405 2407 2409 2411 2413 2415 2417 2419 2421 2423 2425 2427 2429 2431 2433 2435 2437 2439 2441 2443 2445 2447 2449 2451 2453 2455 2457 2459 2461 2463 2465 2467 2469 2471 2473 2475 2477 2479 2481 2483 2485 2487 2489 2491 2493 2495 2497 2499 2501 2503 2505 2507 2509 2511 2513 2515 2517 2519 2521 2523 2525 2527 2529 2531 2533 2535 2537 2539 2541 2543 2545 2547 2549 2551 2553 2555 2557 2559 2561 2563 2565 2567 2569 2571 2573 2575 2577 2579 2581 2583 2585 2587 2589 2591 2593 2595 2597 2599 2601 2603 2605 2607 2609 2611 2613 2615 2617 2619 2621 2623 2625 2627 2629 2631 2633 2635 2637 2639 2641 2643 2645 2647 2649 2651 2653 2655 2657 2659 2661 2663 2665 2667 2669 2671 2673 2675 2677 2679 2681 2683 2685 2687 2689 2691 2693 2695 2697 2699 2701 2703 2705 2707 2709 2711 2713 2715 2717 2719 2721 2723 2725 2727 2729 2731 2733 2735 2737 2739 2741 2743 2745 2747 2749 2751 2753 2755 2757 2759 2761 2763 2765 2767 2769 2771 2773 2775 2777 2779 2781 2783 2785 2787 2789 2791 2793 2795 2797 2799 2801 2803 2805 2807 2809 2811 2813 2815 2817 2819 2821 2823 2825 2827 2829 2831 2833 2835 2837 2839 2841 2843 2845 2847 2849 2851 2853 2855 2857 2859 2861 2863 2865 2867 2869 2871 2873 2875 2877 2879 2881 2883 2885 2887 2889 2891 2893 2895 2897 2899 2901 2903 2905 2907 2909 2911 2913 2915 2917 2919 2921 2923 2925 2927 2929 2931 2933 2935 2937 2939 2941 2943 2945 2947 2949 2951 2953 2955 2957 2959 2961 2963 2965 2967 2969 2971 2973 2975 2977 2979 2981 2983 2985 2987 2989 2991 2993 2995 2997 2999 3001 3003 3005 3007 3009 3011 3013 3015 3017 3019 3021 3023 3025 3027 3029 3031 3033 3035 3037 3039 3041 3043 3045 3047 3049 3051 3053 3055 3057 3059 3061 3063 3065 3067 3069 3071 3073 3075 3077 3079 3081 3083 3085 3087 3089 3091 3093 3095 3097 3099 3101 3103 3105 3107 3109 3111 3113 3115 3117 3119 3121 3123 3125 3127 3129 3131 3133 3135 3137 3139 3141 3143 3145 3147 3149 3151 3153 3155 3157 3159 3161 3163 3165 3167 3169 3171 3173 3175 3177 3179 3181 3183 3185 3187 3189 3191 3193 3195 3197 3199 3201 3203 3205 3207 3209 3211 3213 3215 3217 3219 3221 3223 3225 3227 3229 3231 3233 3235 3237 3239 3241 3243 3245 3247 3249 3251 3253 3255 3257 3259 3261 3263 3265 3267 3269 3271 3273 3275 3277 3279 3281 3283 3285 3287 3289 3291 3293 3295 3297 3299 3301 3303 3305 3307 3309 3311 3313 3315 3317 3319 3321 3323 3325 3327 3329 3331 3333 3335 3337 3339 3341 3343 3345 3347 3349 3351 3353 3355 3357 3359 3361 3363 3365 3367 3369 3371 3373 3375 3377 3379 3381 3383 3385 3387 3389 3391 3393 3395 3397 3399 3401 3403 3405 3407 3409 3411 3413 3415 3417 3419 3421 3423 3425 3427 3429 3431 3433 3435 3437 3439 3441 3443 3445 3447 3449 3451 3453 3455 3457 3459 3461 3463 3465 3467 3469 3471 3473 3475 3477 3479 3481 3483 3485 3487 3489 3491 3493 3495 3497 3499 3501 3503 3505 3507 3509 3511 3513 3515 3517 3519 3521 3523 3525 3527 3529 3531 3533 3535 3537 3539 3541 3543 3545 3547 3549 3551 3553 3555 3557 3559 3561 3563 3565 3567 3569 3571 3573 3575 3577 3579 3581 3583 3585 3587 3589 3591 3593 3595 3597 3599 3601 3603 3605 3607 3609 3611 3613 3615 3617 3619 3621 3623 3625 3627 3629 3631 3633 3635 3637 3639 3641 3643 3645 3647 3649 3651 3653 3655 3657 3659 3661 3663 3665 3667 3669 3671 3673 3675 3677 3679 3681 3683 3685 3687 3689 3691 3693 3695 3697 3699 3701 3703 3705 3707 3709 3711 3713 3715 3717 3719 3721 3723 3725 3727 3729 3731 3733 3735 3737 3739 3741 3743 3745 3747 3749 3751 3753 3755 3757 3759 3761 3763 3765 3767 3769 3771 3773 3775 3777 3779 3781 3783 3785 3787 3789 3791 3793 3795 3797 3799 3801 3803 3805 3807 3809 3811 3813 3815 3817 3819 3821 3823 3825 3827 3829 3831 3833 3835 3837 3839 3841 3843 3845 3847 3849 3851 3853 3855 3857 3859 3861 3863 3865 3867 3869 3871 3873 3875 3877 3879 3881 3883 3885 3887 3889 3891 3893 3895 3897 3899 3901 3903 3905 3907 3909 3911 3913 3915 3917 3919 3921 3923 3925 3927 3929 3931 3933 3935 3937 3939 3941 3943 3945 3947 3949 3951 3953 3955 3957 3959 3961 3963 3965 3967 3969 3971 3973 3975 3977 3979 3981 3983 3985 3987 3989 3991 3993 3995 3997 3999 4001 4003 4005 4007 4009 4011 4013 4015 4017 4019 4021 4023 4025 4027 4029 4031 4033 4035 4037 4039 4041 4043 4045 4047 4049 4051 4053 4055 4057 4059 4061 4063 4065 4067 4069 4071 4073 4075 4077 4079 4081 4083 4085 4087 4089 4091 4093 4095 4097 4099 4101 4103 4105 4107 4109 4111 4113 4115 4117 4119 4121 4123 4125 4127 4129 4131 4133 4135 4137 4139 4141 4143 4145 4147 4149 4151 4153 4155 4157 4159 4161 4163 4165 4167 4169 4171 4173 4175 4177 4179 4181 4183 4185 4187 4189 4191 4193 4195 4197 4199 4201 4203 4205 4207 4209 4211 4213 4215 4217 4219 4221 4223 4225 4227 4229 4231 4233 4235 4237 4239 4241 4243 4245 4247 4249 4251 4253 4255 4257 4259 4261 4263 4265 4267 4269 4271 4273 4275 4277 4279 4281 4283 4285 4287 4289 4291 4293 4295 4297 4299 4301 4303 4305 4307 4309 4311 4313 4315 4317 4319 4321 4323 4325 4327 4329 4331 4333 4335 4337 4339 4341 4343 4345 4347 4349 4351 4353 4355 4357 4359 4361 4363 4365 4367 4369 4371 4373 4375 4377 4379 4381 4383 4385 4387 4389 4391 4393 4395 4397 4399 4401 4403 4405 4407 4409 4411 4413 4415 4417 4419 4421 4423 4425 4427 4429 4431 4433 4435 4437 4439 4441 4443 4445 4447 4449 4451 4453 4455 4457 4459 4461 4463 4465 4467 4469 4471 4473 4475 4477 4479 4481 4483 4485 4487 4489 4491 4493 4495 4497 4499 4501 4503 4505 4507 4509 4511 4513 4515 4517 4519 4521 4523 4525 4527 4529 4531 4533 4535 4537 4539 4541 4543 4545 4547 4549 4551 4553 4555 4557 4559 4561 4563 4565 4567 4569 4571 4573 4575 4577 4579 4581 4583 4585 4587 4589 4591 4593 4595 4597 4599 4601 4603 4605 4607 4609 4611 4613 4615 4617 4619 4621 4623 4625 4627 4629 4631 4633 4635 4637 4639 4641 4643 4645 4647 4649 4651 4653 4655 4657 4659 4661 4663 4665 4667 4669 4671 4673 4675 4677 4679 4681 4683 4685 4687 4689 4691 4693 4695 4697 4699 4701 4703 4705 4707 4709 4711 4713 4715 4717 4719 4721 4723 4725 4727 4729 4731 4733 4735 4737 4739 4741 4743 4745 4747 4749 4751 4753 4755 4757 4759 4761 4763 4765 4767 4769 4771 4773 4775 4777 4779 4781 4783 4785 4787 4789 4791 4793 4795 4797 4799 4801 4803 4805 4807 4809 4811 4813 4815 4817 4819 4821 4823 4825 4827 4829 4831 4833 4835 4837 4839 4841 4843 4845 4847 4849 4851 4853 4855 4857 4859 4861 4863 4865 4867 4869 4871 4873 4875 4877 4879 4881 4883 4885 4887 4889 4891 4893 4895 4897 4899 4901 4903 4905 4907 4909 4911 4913 4915 4917 4919 4921 4923 4925 4927 4929 4931 4933 4935 4937 4939 4941 4943 4945 4947 4949 4951 4953 4955 4957 4959 4961 4963 4965 4967 4969 4971 4973 4975 4977 4979 4981 4983 4985 4987 4989 4991 4993 4995 4997 4999 5001 5003 5005 5007 5009 5011 5013 5015 5017 5019 5021 5023 5025 5027 5029 5031 5033 5035 5037 5039 5041 5043 5045 5047 5049 5051 5053 5055 5057 5059 5061 5063 5065 5067 5069 5071 5073 5075 5077 5079 5081 5083 5085 5087 5089 5091 5093 5095 5097 5099 5101 5103 5105 5107 5109 5111 5113 5115 5117 5119 5121 5123 5125 5127 5129 5131 5133 5135 5137 5139 514

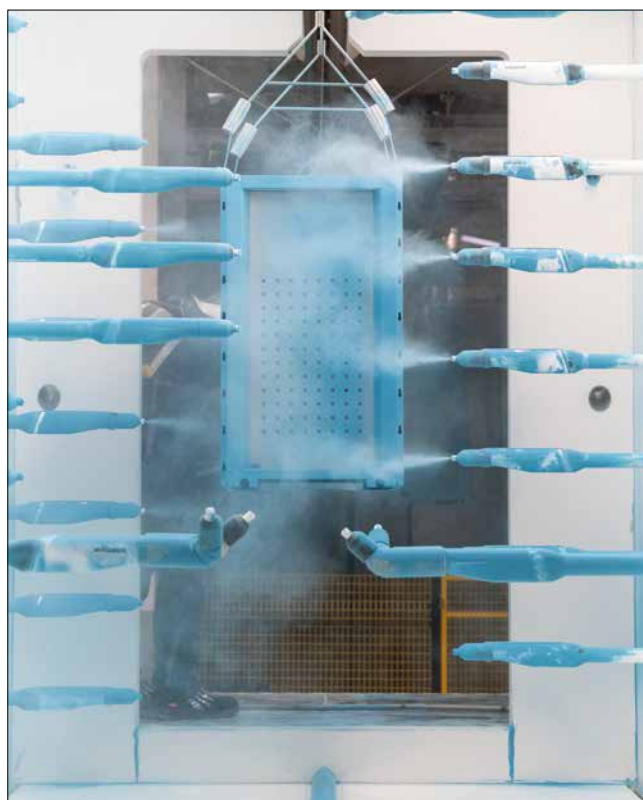
Made in Germany



Nasza nowa linia do malowania proszkowego stanowi wyraźny znak rozpoznawczy naszej lokalizacji w Remscheid i filozofii naszej firmy opartej na najnowocześniejszej i profesjonalnej produkcji **w Niemczech**. Stanowi ona doskonałe uzupełnienie naszych w pełni automatycznych centrów laserowych/wykrawających i gnących oraz naszych robotów spawalniczych.

Ta nowa linia do malowania proszkowego należy do najnowocześniejszych w Europie i zapewnia charakterystyczną, trwałą ochronę przede wszystkim naszym wózkom narzędziowym i stołom warsztatowym marki Assistent®. A wszystko to przy jednoczesnym bardziej zrównoważonym wykorzystaniu zasobów materiałowych i energetycznych.

Dzięki temu nasze produkty Premium powstają jeszcze bardziej elastycznie i szybciej, m.in. dzięki znacznie szybszej zmianie koloru, w najwyższej jakości HAZET.



INDYWIDUALNE KOLORY:

- ▶ Już przy zamówieniu jednego wózka narzędziowego można wybrać indywidualny kolor (dotyczy koloru korpusu wózka).
- ▶ Można w krótkim czasie zrealizować 24 kolory RAL (kolory dostępne w magazynie)
- ▶ Inne kolory na zapytanie

Dostępne od 1 sztuki,
Dopłata za kolor

RAL1021	
RAL2002	
RAL3000	
RAL3002	
RAL3020	
RAL5005	
RAL5010	
RAL5011	

RAL5012	
RAL5013	
RAL5015	
RAL6005	
RAL6018	
RAL7004	
RAL7012	
RAL7015	

RAL7016	
RAL7021	
RAL7035	
RAL8022	
RAL9003	
RAL9005	
RAL9006	
RAL9016	





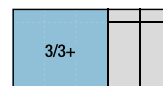
BEZPIECZEŃSTWO

dla komponentów elektronicznych!

Zabezpiecz się przed zagrożeniami związanymi z wyładowaniami elektrostatycznymi (ESD) i zapewnij bezpieczeństwo i jakość swoim komponentom wrażliwym na wyładowania elektrostatyczne (ESP)!



NOWOŚĆ!



179N-ESD

Wykonane w całości z materiałów przewodzących!

- Wózek narzędziowy Assistent 179N-ESD wykorzystuje specjalne materiały i uziemione części, aby zapobiec uszkodzeniu lub zniszczeniu komponentów elektrycznych w przypadku możliwego wyładowania elektrostatycznego
- Certyfikat zgodności z normą IEC 61340-5-1

Made in Germany

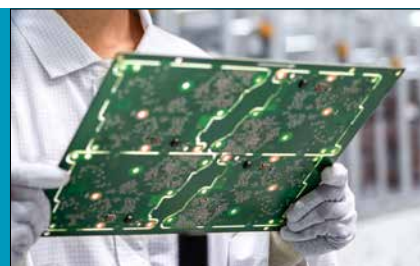
HAZET No.	Liczba szuflad	EAN-No. 4000896 +	
179N-7ESD	7	276516	
179N-8ESD	8	276493	



- Uchwyt ESD malowany proszkowo
- Tworzywa sztuczne kompatybilne z ESD: maska i osłona krawędzi
- Powłoka proszkowa ESD na całej powierzchni (niebieski HAZET)
- Oznaczenie ESD
- Niebrudzące kółka zgodne z ESD (szare)
- ESD-Akademie (certyfikat produktu)

WARTO WIEDZIEĆ:

- ▶ Nawet niskie napięcia znacznie poniżej 100 V zakłócają działanie, uszkodzają lub niszczą wrażliwe elementy elektroniczne
- ▶ Problem: często się tego nie zauważa lub zauważa dopiero wtedy, gdy jest już za późno i urządzenie jest uszkodzone!
- ▶ Rozwiązanie: wózki warsztatowe kompatybilne z ESD wspierają bezpieczną obsługę komponentów



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 234 profesjonalne narzędzia 234

W zestawie
HiPer
90 zębów · 4° ·
1000 Nm (1/2")

163-513/122N



Made in Germany

163-526/41N



Wyposażenie podstawowe z
wózkiem narzędziowym 179N-8

179N-8/234

EAN-No. 4000896278947

NOWOŚĆ!



Made in Germany

NOWOŚĆ!

163-672/46



Wyposażenie podstawowe z
wózkiem narzędziowym 179NX-8

179NX-8/234

EAN-No. 4000896278961

Powierzchnia robocza
ze stali nierdzewnej



Made in Germany

Wyposażenie podstawowe ze
stołem warsztatowym 179NW-7

179NW-7/234

EAN-No. 4000896278985

NOWOŚĆ!

Wyposażenie komfortowe 320 profesjonalnych narzędzi 320

W zestawie
HiPer
90 zębów · 4° ·
1000 Nm (1/2")

163-513/122N



Made in Germany

Wyposażenie komfortowe
z wózkiem narzędziowym 179N-8

179N-8/320

EAN-No. 4000896279005

NOWOŚĆ!



Made in Germany

NOWOŚĆ!

163-526/41N



163-672/46



Wyposażenie komfortowe z
wózkiem narzędziowym 179NX-8

179NX-8/320

EAN-No. 4000896279029

Powierzchnia robocza
ze stali nierdzewnej



Made in Germany

Wyposażenie komfortowe ze
stołem warsztatowym 179NW-7

179NW-7/320

EAN-No. 4000896279043

NOWOŚĆ!

163-609/61



163-372/25



W zestawie
2128N-1



179NXL-8/427 z 427 profesjonalnymi narzędziami

NOWOŚĆ!

Powierzchnia robocza ze stali nierdzewnej



427



762-15
Zakres mocowania:
33 mm
Długość: 150 mm

762-26
Zakres mocowania: 56 mm
Długość: 260 mm

Made in Germany

Ze szczypcami nastawnymi

Dalsze informacje na stronie 25

163-646/61

• s 6 x 7 – 34 x 36 mm • s 6 – 32 mm; s 10 – 22 mm •
• s 8 – 19 mm • 762-15, 762-26



1020 mm



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

518 mm

4/3+

179NXL-8/427
EAN-No. 4000896279081

W zestawie

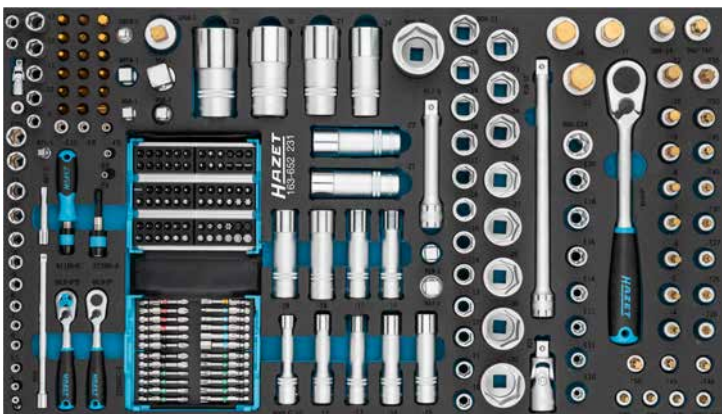
HiPer
90 zębów · 4° ·
1000 Nm (1/2")

Wypożyczenie



163-652/231

6.3 1/4 3/8 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 1 3/4 2 2 1/4 2 1/2 2 3/4 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 14 14 1/2 16 16 1/2 18 18 1/2 20 20 1/2 22 22 1/2 24 24 1/2 27 27 1/2 30 30 1/2 36 36 1/2 42 42 1/2 48 48 1/2 54 54 1/2 60 60 1/2 66 66 1/2 72 72 1/2 78 78 1/2 84 84 1/2 90 90 1/2 96 96 1/2 102 102 1/2 108 108 1/2 114 114 1/2 120 120 1/2 126 126 1/2 132 132 1/2 138 138 1/2 144 144 1/2 150 150 1/2 156 156 1/2 162 162 1/2 168 168 1/2 174 174 1/2 180 180 1/2 186 186 1/2 192 192 1/2 198 198 1/2 204 204 1/2 210 210 1/2 216 216 1/2 222 222 1/2 228 228 1/2 234 234 1/2 240 240 1/2 246 246 1/2 252 252 1/2 258 258 1/2 264 264 1/2 270 270 1/2 276 276 1/2 282 282 1/2 288 288 1/2 294 294 1/2 300 300 1/2 306 306 1/2 312 312 1/2 318 318 1/2 324 324 1/2 330 330 1/2 336 336 1/2 342 342 1/2 348 348 1/2 354 354 1/2 360 360 1/2 366 366 1/2 372 372 1/2 378 378 1/2 384 384 1/2 390 390 1/2 396 396 1/2 402 402 1/2 408 408 1/2 414 414 1/2 420 420 1/2 426 426 1/2 432 432 1/2 438 438 1/2 444 444 1/2 450 450 1/2 456 456 1/2 462 462 1/2 468 468 1/2 474 474 1/2 480 480 1/2 486 486 1/2 492 492 1/2 498 498 1/2 504 504 1/2 510 510 1/2 516 516 1/2 522 522 1/2 528 528 1/2 534 534 1/2 540 540 1/2 546 546 1/2 552 552 1/2 558 558 1/2 564 564 1/2 570 570 1/2 576 576 1/2 582 582 1/2 588 588 1/2 594 594 1/2 600 600 1/2 606 606 1/2 612 612 1/2 618 618 1/2 624 624 1/2 630 630 1/2 636 636 1/2 642 642 1/2 648 648 1/2 654 654 1/2 660 660 1/2 666 666 1/2 672 672 1/2 678 678 1/2 684 684 1/2 690 690 1/2 696 696 1/2 702 702 1/2 708 708 1/2 714 714 1/2 720 720 1/2 726 726 1/2 732 732 1/2 738 738 1/2 744 744 1/2 750 750 1/2 756 756 1/2 762 762 1/2 768 768 1/2 774 774 1/2 780 780 1/2 786 786 1/2 792 792 1/2 798 798 1/2 804 804 1/2 810 810 1/2 816 816 1/2 822 822 1/2 828 828 1/2 834 834 1/2 840 840 1/2 846 846 1/2 852 852 1/2 858 858 1/2 864 864 1/2 870 870 1/2 876 876 1/2 882 882 1/2 888 888 1/2 894 894 1/2 900 900 1/2 906 906 1/2 912 912 1/2 918 918 1/2 924 924 1/2 930 930 1/2 936 936 1/2 942 942 1/2 948 948 1/2 954 954 1/2 960 960 1/2 966 966 1/2 972 972 1/2 978 978 1/2 984 984 1/2 990 990 1/2 996 996 1/2 1000 1000 1/2



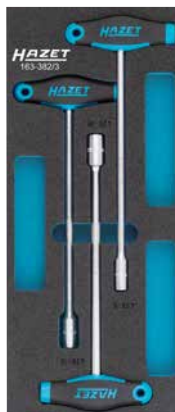
163-480/57N



163-479/26



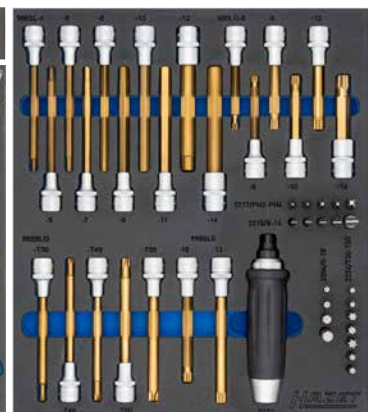
163-382/3



163-172x50



163-675/45



163-124/4

179NXL-8/440 z 440 profesjonalnymi narzędziami

163-644/266

179NXL-8S1/515 z 515 profesjonalnymi narzędziami

W zestawie

HiPer

90 zębów · 4° ·
1000 Nm (1/2")



762-15
Zakres mocowania:
33 mm
Długość: 150 mm

762-26
Zakres mocowania:
56 mm
Długość: 260 mm

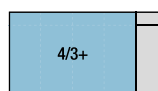
Made in Germany

Ze szczypcami nastawnymi

Dalsze informacje na stronie 25



179NXL-8S1
 Made in Germany
Wersja szeroka: 959 mm



Powierzchnia robocza
ze stali nierdzewnej



515

179NXL-8S1/515
EAN-No. 4000896275915

Wyposażenie



Made in Germany

NOWOŚĆ!

**W zestawie nowy adapter uderowy 3/4",
szybka wymiana**

Dalsze informacje na stronie 53

163-646/61 s 6 x 7 – 34 x 36 mm · s 6 – 32 mm; s 10 – 22 mm ·
 s 8 – 19 mm · 762-15, 762-26



163-650/60 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2



163-644/266 1/4 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 2 1/2 3 3 1/4 4



163-645/45 1/4 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2



163-647/45 1/4 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2



163-648/38



179NXL-8S1/425 z 425 profesjonalnymi narzędziami

W zestawie

HiPer

90 zębów · 4° ·
1000 Nm (1/2")

762-15
Zakres mocowania:
33 mm
Długość: 150 mm

Made in Germany

762-26
Zakres mocowania:
56 mm
Długość: 260 mm

Ze szczypcami nastawnymi

Dalsze informacje na stronie 25

163-646/61 s 6 x 7 – 34 x 36 mm · s 6 – 32 mm; s 10 – 22 mm ·
s 8 – 19 mm · 762-15, 762-26



163-652/231 1/4 1/2 3/8 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 14 14 1/2 16 16 1/2 18 18 1/2 20 20 1/2 22 22 1/2 24 24 1/2 26 26 1/2 28 28 1/2 30 30 1/2 32 32 1/2 34 34 1/2 36 36 1/2 38 38 1/2 40 40 1/2 42 42 1/2 44 44 1/2 46 46 1/2 48 48 1/2 50 50 1/2 52 52 1/2 54 54 1/2 56 56 1/2 58 58 1/2 60 60 1/2 62 62 1/2 64 64 1/2 66 66 1/2 68 68 1/2 70 70 1/2 72 72 1/2 74 74 1/2 76 76 1/2 78 78 1/2 80 80 1/2 82 82 1/2 84 84 1/2 86 86 1/2 88 88 1/2 90 90 1/2 92 92 1/2 94 94 1/2 96 96 1/2 98 98 1/2 100 100 1/2 102 102 1/2 104 104 1/2 106 106 1/2 108 108 1/2 110 110 1/2 112 112 1/2 114 114 1/2 116 116 1/2 118 118 1/2 120 120 1/2 122 122 1/2 124 124 1/2 126 126 1/2 128 128 1/2 130 130 1/2 132 132 1/2 134 134 1/2 136 136 1/2 138 138 1/2 140 140 1/2 142 142 1/2 144 144 1/2 146 146 1/2 148 148 1/2 150 150 1/2 152 152 1/2 154 154 1/2 156 156 1/2 158 158 1/2 160 160 1/2 162 162 1/2 164 164 1/2 166 166 1/2 168 168 1/2 170 170 1/2 172 172 1/2 174 174 1/2 176 176 1/2 178 178 1/2 180 180 1/2 182 182 1/2 184 184 1/2 186 186 1/2 188 188 1/2 190 190 1/2 192 192 1/2 194 194 1/2 196 196 1/2 198 198 1/2 200 200 1/2 202 202 1/2 204 204 1/2 206 206 1/2 208 208 1/2 210 210 1/2 212 212 1/2 214 214 1/2 216 216 1/2 218 218 1/2 220 220 1/2 222 222 1/2 224 224 1/2 226 226 1/2 228 228 1/2 230 230 1/2 232 232 1/2 234 234 1/2 236 236 1/2 238 238 1/2 240 240 1/2 242 242 1/2 244 244 1/2 246 246 1/2 248 248 1/2 250 250 1/2 252 252 1/2 254 254 1/2 256 256 1/2 258 258 1/2 260 260 1/2 262 262 1/2 264 264 1/2 266 266 1/2 268 268 1/2 270 270 1/2 272 272 1/2 274 274 1/2 276 276 1/2 278 278 1/2 280 280 1/2 282 282 1/2 284 284 1/2 286 286 1/2 288 288 1/2 290 290 1/2 292 292 1/2 294 294 1/2 296 296 1/2 298 298 1/2 300 300 1/2 302 302 1/2 304 304 1/2 306 306 1/2 308 308 1/2 310 310 1/2 312 312 1/2 314 314 1/2 316 316 1/2 318 318 1/2 320 320 1/2 322 322 1/2 324 324 1/2 326 326 1/2 328 328 1/2 330 330 1/2 332 332 1/2 334 334 1/2 336 336 1/2 338 338 1/2 340 340 1/2 342 342 1/2 344 344 1/2 346 346 1/2 348 348 1/2 350 350 1/2 352 352 1/2 354 354 1/2 356 356 1/2 358 358 1/2 360 360 1/2 362 362 1/2 364 364 1/2 366 366 1/2 368 368 1/2 370 370 1/2 372 372 1/2 374 374 1/2 376 376 1/2 378 378 1/2 380 380 1/2 382 382 1/2 384 384 1/2 386 386 1/2 388 388 1/2 390 390 1/2 392 392 1/2 394 394 1/2 396 396 1/2 398 398 1/2 400 400 1/2 402 402 1/2 404 404 1/2 406 406 1/2 408 408 1/2 410 410 1/2 412 412 1/2 414 414 1/2 416 416 1/2 418 418 1/2 420 420 1/2 422 422 1/2 424 424 1/2 426 426 1/2 428 428 1/2 430 430 1/2 432 432 1/2 434 434 1/2 436 436 1/2 438 438 1/2 440 440 1/2 442 442 1/2 444 444 1/2 446 446 1/2 448 448 1/2 450 450 1/2 452 452 1/2 454 454 1/2 456 456 1/2 458 458 1/2 460 460 1/2 462 462 1/2 464 464 1/2 466 466 1/2 468 468 1/2 470 470 1/2 472 472 1/2 474 474 1/2 476 476 1/2 478 478 1/2 480 480 1/2 482 482 1/2 484 484 1/2 486 486 1/2 488 488 1/2 490 490 1/2 492 492 1/2 494 494 1/2 496 496 1/2 498 498 1/2 500 500 1/2 502 502 1/2 504 504 1/2 506 506 1/2 508 508 1/2 510 510 1/2 512 512 1/2 514 514 1/2 516 516 1/2 518 518 1/2 520 520 1/2 522 522 1/2 524 524 1/2 526 526 1/2 528 528 1/2 530 530 1/2 532 532 1/2 534 534 1/2 536 536 1/2 538 538 1/2 540 540 1/2 542 542 1/2 544 544 1/2 546 546 1/2 548 548 1/2 550 550 1/2 552 552 1/2 554 554 1/2 556 556 1/2 558 558 1/2 560 560 1/2 562 562 1/2 564 564 1/2 566 566 1/2 568 568 1/2 570 570 1/2 572 572 1/2 574 574 1/2 576 576 1/2 578 578 1/2 580 580 1/2 582 582 1/2 584 584 1/2 586 586 1/2 588 588 1/2 590 590 1/2 592 592 1/2 594 594 1/2 596 596 1/2 598 598 1/2 600 600 1/2 602 602 1/2 604 604 1/2 606 606 1/2 608 608 1/2 610 610 1/2 612 612 1/2 614 614 1/2 616 616 1/2 618 618 1/2 620 620 1/2 622 622 1/2 624 624 1/2 626 626 1/2 628 628 1/2 630 630 1/2 632 632 1/2 634 634 1/2 636 636 1/2 638 638 1/2 640 640 1/2 642 642 1/2 644 644 1/2 646 646 1/2 648 648 1/2 650 650 1/2 652 652 1/2 654 654 1/2 656 656 1/2 658 658 1/2 660 660 1/2 662 662 1/2 664 664 1/2 666 666 1/2 668 668 1/2 670 670 1/2 672 672 1/2 674 674 1/2 676 676 1/2 678 678 1/2 680 680 1/2 682 682 1/2 684 684 1/2 686 686 1/2 688 688 1/2 690 690 1/2 692 692 1/2 694 694 1/2 696 696 1/2 698 698 1/2 700 700 1/2 702 702 1/2 704 704 1/2 706 706 1/2 708 708 1/2 710 710 1/2 712 712 1/2 714 714 1/2 716 716 1/2 718 718 1/2 720 720 1/2 722 722 1/2 724 724 1/2 726 726 1/2 728 728 1/2 730 730 1/2 732 732 1/2 734 734 1/2 736 736 1/2 738 738 1/2 740 740 1/2 742 742 1/2 744 744 1/2 746 746 1/2 748 748 1/2 750 750 1/2 752 752 1/2 754 754 1/2 756 756 1/2 758 758 1/2 760 760 1/2 762 762 1/2 764 764 1/2 766 766 1/2 768 768 1/2 770 770 1/2 772 772 1/2 774 774 1/2 776 776 1/2 778 778 1/2 780 780 1/2 782 782 1/2 784 784 1/2 786 786 1/2 788 788 1/2 790 790 1/2 792 792 1/2 794 794 1/2 796 796 1/2 798 798 1/2 800 800 1/2 802 802 1/2 804 804 1/2 806 806 1/2 808 808 1/2 810 810 1/2 812 812 1/2 814 814 1/2 816 816 1/2 818 818 1/2 820 820 1/2 822 822 1/2 824 824 1/2 826 826 1/2 828 828 1/2 830 830 1/2 832 832 1/2 834 834 1/2 836 836 1/2 838 838 1/2 840 840 1/2 842 842 1/2 844 844 1/2 846 846 1/2 848 848 1/2 850 850 1/2 852 852 1/2 854 854 1/2 856 856 1/2 858 858 1/2 860 860 1/2 862 862 1/2 864 864 1/2 866 866 1/2 868 868 1/2 870 870 1/2 872 872 1/2 874 874 1/2 876 876 1/2 878 878 1/2 880 880 1/2 882 882 1/2 884 884 1/2 886 886 1/2 888 888 1/2 890 890 1/2 892 892 1/2 894 894 1/2 896 896 1/2 898 898 1/2 900 900 1/2 902 902 1/2 904 904 1/2 906 906 1/2 908 908 1/2 910 910 1/2 912 912 1/2 914 914 1/2 916 916 1/2 918 918 1/2 920 920 1/2 922 922 1/2 924 924 1/2 926 926 1/2 928 928 1/2 930 930 1/2 932 932 1/2 934 934 1/2 936 936 1/2 938 938 1/2 940 940 1/2 942 942 1/2 944 944 1/2 946 946 1/2 948 948 1/2 950 950 1/2 952 952 1/2 954 954 1/2 956 956 1/2 958 958 1/2 960 960 1/2 962 962 1/2 964 964 1/2 966 966 1/2 968 968 1/2 970 970 1/2 972 972 1/2 974 974 1/2 976 976 1/2 978 978 1/2 980 980 1/2 982 982 1/2 984 984 1/2 986 986 1/2 988 988 1/2 990 990 1/2 992 992 1/2 994 994 1/2 996 996 1/2 998 998 1/2 1000 1000 1/2 1002 1002 1/2 1004 1004 1/2 1006 1006 1/2 1008 1008 1/2 1010 1010 1/2 1012 1012 1/2 1014 1014 1/2 1016 1016 1/2 1018 1018 1/2 1020 1020 1/2 1022 1022 1/2 1024 1024 1/2 1026 1026 1/2 1028 1028 1/2 1030 1030 1/2 1032 1032 1/2 1034 1034 1/2 1036 1036 1/2 1038 1038 1/2 1040 1040 1/2 1042 1042 1/2 1044 1044 1/2 1046 1046 1/2 1048 1048 1/2 1050 1050 1/2 1052 1052 1/2 1054 1054 1/2 1056 1056 1/2 1058 1058 1/2 1060 1060 1/2 1062 1062 1/2 1064 1064 1/2 1066 1066 1/2 1068 1068 1/2 1070 1070 1/2 1072 1072 1/2 1074 1074 1/2 1076 1076 1/2 1078 1078 1/2 1080 1080 1/2 1082 1082 1/2 1084 1084 1/2 1086 1086 1/2 1088 1088 1/2 1090 1090 1/2 1092 1092 1/2 1094 1094 1/2 1096 1096 1/2 1098 1098 1/2 1100 1100 1/2 1102 1102 1/2 1104 1104 1/2 1106 1106 1/2 1108 1108 1/2 1110 1110 1/2 1112 1112 1/2 1114 1114 1/2 1116 1116 1/2 1118 1118 1/2 1120 1120 1/2 1122 1122 1/2 1124 1124 1/2 1126 1126 1/2 1128 1128 1/2 1130 1130 1/2 1132 1132 1/2 1134 1134 1/2 1136 1136 1/2 1138 1138 1/2 1140 1140 1/2 1142 1142 1/2 1144 1144 1/2 1146 1146 1/2 1148 1148 1/2 1150 1150 1/2 1152 1152 1/2 1154 1154 1/2 1156 1156 1/2 1158 1158 1/2 1160 1160 1/2 1162 1162 1/2 1164 1164 1/2 1166 1166 1/2 1168 1168 1/2 1170 1170 1/2 1172 1172 1/2 1174 1174 1/2 1176 1176 1/2 1178 1178 1/2 1180 1180 1/2 1182 1182 1/2 1184 1184 1/2 1186 1186 1/2 1188 1188 1/2 1190 1190 1/2 1192 1192 1/2 1194 1194 1/2 1196 1196 1/2 1198 1198 1/2 1200 1200 1/2 1202 1202 1/2 1204 1204 1/2 1206 1206 1/2 1208 1208 1/2 1210 1210 1/2 1212 1212 1/2 1214 1214 1/2 1216 1216 1/2 1218 1218 1/2 1220 1220 1/2 1222 1222 1/2 1224 1224 1/2 1226 1226 1/2 1228 1228 1/2 1230 1230 1/2 1232 1232 1/2 1234 1234 1/2 1236 1236 1/2 1238 1238 1/2 1240 1240 1/2 1242 1242 1/2 1244 1244 1/2 1246 1246 1/2 1248 1248 1/2 1250 1250 1/2 1252 1252 1/2 1254 1254 1/2 1256 1256 1/2 1258 1258 1/2 1260 1260 1/2 1262 1262 1/2 1264 1264 1/2 1266 1266 1/2 1268 1268 1/2 1270 1270 1/2 1272 1272 1/2 1274 1274 1/2 1276 1276 1/2 1278 1278 1/2 1280 1280 1/2 1282 1282 1/2 1284 1284 1/2 1286 1286 1/2 1288 1288 1/2 1290 1290 1/2 1292 1292 1/2 1294 1294 1/2 1296 1296 1/2 1298 1298 1/2 1300 1300 1/2 1302 1302 1/2 1304 1304 1/2 1306 1306 1/2 1308 1308 1/2 1310 1310 1/2 1312 1312 1/2 1314 1314 1/2 1316 1316 1/2 1318 1318 1/2 1320 1320 1/2 1322 1322 1/2 1324 1324 1/2 1326 1326 1/2 1328 1328 1/2 1330 1330 1/2 1332 1332 1/2 1334 1334 1/2 1336 1336 1/2 1338 1338 1/2 1340 1340 1/2 1342 1342 1/2 1344 1344 1/2 1346 1346 1/2 1348 1348 1/2 1350 1350 1/2 1352 1352 1/2 1354 1354 1/2 1356 1356 1/2 1358 1358 1/2 1360 1360 1/2 1362 1362 1/2 1364 1364 1/2 1366 1366 1/2 1368 1368 1/2 1370 1370 1/2 1372 1372 1/2 1374 1374 1/2 1376 1376 1/2 1378 1378 1/2 1380 1380 1/2 1382 1382 1/2 1384 1384 1/2 1386 1386 1/2 1388 1388 1/2 1390 1390 1/2 1392 1392 1/2 1394 1394 1/2 1396 1396 1/2 1398 1398 1/2 1400 1400 1/2 1402 1402 1/2 1404 1404 1/2 1406 1406 1/2 1408 1408 1/2 1410 1410 1/2 1412 1412 1/2 1414 1414 1/2 1416 1416 1/2 1418 1418 1/2 1420 1420 1/2 1422 1422 1/2 1424 1424 1/2 1426 1426 1/2 1428 1428 1/2 1430 1430 1/2 1432 1432 1/2 1434 1434 1/2 1436 1436 1/2 1438 1438 1/2 1440 1440 1/2 1442 1442 1/2 1444 1444 1/2 1446 1446 1/2 1448 1448 1/2 1450 1450 1/2 1452 1452 1/2 1454 1454 1/2 1456 1456 1/2 1458 1458 1/2 1460 1460 1/2 1462 1462 1/2 1464 1464 1/2 1466 1466 1/2 1468 1468 1/2 1470 1470 1/2 1472 1472 1/2 1474 1474 1/2 1476 1476 1/2 1478 1478 1/2 1480 1480 1/2 1482 1482 1/2 1484 1484 1/2 1486 1486 1/2 1488 1488 1/2 1490 1490 1/2 1492 1492 1/2 1494 1494 1/2 1496 1496 1/2 1498 1498 1/2 1500 1500 1/2 1502 1502 1/2 1504 1504 1/2 1506 1506 1/2 1508 1508 1/2 1510 1510 1/2 1512 1512 1/2 1514 1514 1/2 1516 1516 1/2 1518 1518 1/2 1520 1520 1/2 1522 1522 1/2 1524 1524 1/2 1526 1526 1/2 1528 1528 1/2 1530 1530 1/2 1532 1532 1/2 1534 1534 1/2 1536 1536 1/2 1538 1538 1/2 1540 1540 1/2 1542 1542 1/2 1544 1544 1/2 1546 1546 1/2 1548 1548 1/2 1550 1550 1/2 1552 1552 1/2 1554 1554 1/2 1556 1556 1/2 1558 1558 1/2 1560 1560 1/2 1562 1562 1/2 1564 1564 1/2 1566 1566 1/2 1568 1568 1/2 1570 1570 1/2 1572 1572 1/2 1574 1574 1/2 1576 1576 1/2 1578 1578 1/2 1580 1580 1/2 1582 1582 1/2 1584 1584 1/2 1586 1586 1/2 1588 1588 1/2 1590 1590 1/2 1592 1592 1/2 1594 1594 1/2 1596 1596 1/2 1598 1598 1/2 1600 1600 1/2 1602 1602 1/2 1604 1604 1/2 1606 1606 1/2 1608 1608 1/2 1610 1610 1/2 1612 1612 1/2 1614 1614 1/2 1616 1616 1/2 1618 1618 1/2 1620 1620 1/2 1622 1622 1/2 1624 1624 1/2 1626 1626 1/2 1628 1628 1/2 1630 1630 1/2 1632 1632 1/2 1634 1634 1/2 1636 1636 1/2 1638 1638 1/2 1640 1640 1/2 1642 1642 1/2 1644 1644 1/2 1646 1646 1/2 1648 1648 1/2 1650 1650 1/2 1652 1652 1/2 1654 1654 1/2 1656 1656 1/2 1658 1658 1/2 1660 1660 1/2 1662 1662 1/2 1664 1664 1/2 1666 1666 1/2 1668 1668 1/2 1670 1670 1/2 1672 1672 1/2 1674 1674 1/2 1676 1676 1/2 1678 1678 1/2 1680 1680 1/2 1682 1682 1/2 1684 1684 1/2 1686 1686 1/2 1688 1688 1/2 1690 1690 1/2 1692 1692 1/2 1694 1694 1/2 1696 1696 1/2 1698 1698 1/2 1700 1700 1/2 1702 1702 1/2 1704 1704 1/2 1706 1706 1/2 1708 1708 1/2 1710 1710 1/2 1712 1712 1/2 1714 1714 1/2 1716 1716 1/2 1718 1718 1/2 1720 1720 1/2 1722 1722 1/2 1724 1724 1/2 1726 1726 1/2 1728 1728 1/2 1730 1730 1/2 1732 1732 1/2 1734 1734 1/2 1736 1736 1/2 1738 1738 1/2 1740 1740 1/2 1742 1742 1/2 1744 1744 1/2 1746 1746 1/2 1748 1748 1/2 1750 1750 1/2 1752 1752 1/2 1754 1754 1/2 1756 1756 1/2 1758 1758 1/2 1760 1760 1/2 1762 1762 1/2 1764 1764 1/2 1766 1766 1/2 1768 1768 1/2 1770 1770 1/2 1772 1772 1/2 1774 1774 1/2 1776 1776 1/2 1778 1778 1/2 1780 1780 1/2 1782 1782 1/2 1784 1784 1/2 1786 1786 1/2 1788 1788 1/2 1790 1790 1/2 1792 1792 1/2 1794 1794 1/2 1796 17

179NXXL-7/352 z 352 profesjonalnymi narzędziami

Powierzchnia robocza ze stali nierdzewnej

352

5/3+

W zestawie
HiPer
90 zębów · 4° ·
1000 Nm (1/2")

Wypożyczenie



W zestawie
2128N-1



1020 mm



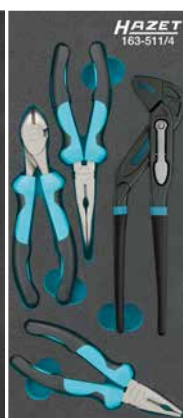
179NXXL-7
Made in Germany
Wersja bardzo szeroka:
1 133 mm

518 mm

163-481/194N



163-511/4

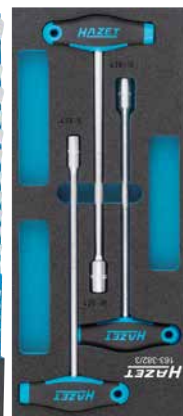


163-646/61

• s 6 x 7 – 34 x 36 mm · s 6 – 32 mm; s 10 – 22 mm ·
s 8 – 19 mm · 762-15, 762-26



163-382/3



762-15

Zakres mocowania:
33 mm
Długość: 150 mm

Made in Germany

762-26

Zakres mocowania:
56 mm
Długość: 260 mm

Ze szczypcami nastawnymi

Dalsze informacje na stronie 25

179NXXL-7/352

EAN-No. 4000896279104

NOWOŚĆ!

163-480/57N



163-510/8



179NXXL-8/399 z 399 profesjonalnymi narzędziami

5/3+

W zestawie
HiPer
90 zębów · 4° ·
1000 Nm (1/2")



W zestawie
2128N-1



163-481/194N



163-172x50



1020 mm

163-259/14



Powierzchnia robocza
ze stali nierdzewnej



399

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

163-646/61



163-674/15



762-15

Zakres mocowania:
33 mm
Długość: 150 mm



762-26

Zakres mocowania:
56 mm
Długość: 260 mm

Made in Germany

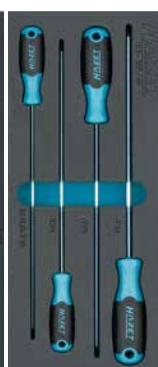
Ze szczypcami nastawnymi

Dalsze informacje na stronie 25

163-480/57N



163-380/4N



179NXXL-8/399

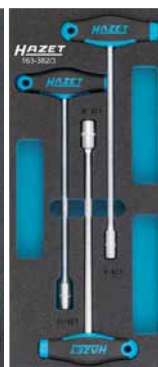
EAN-No. 4000896279128

NOWOŚĆ!

163-479/26

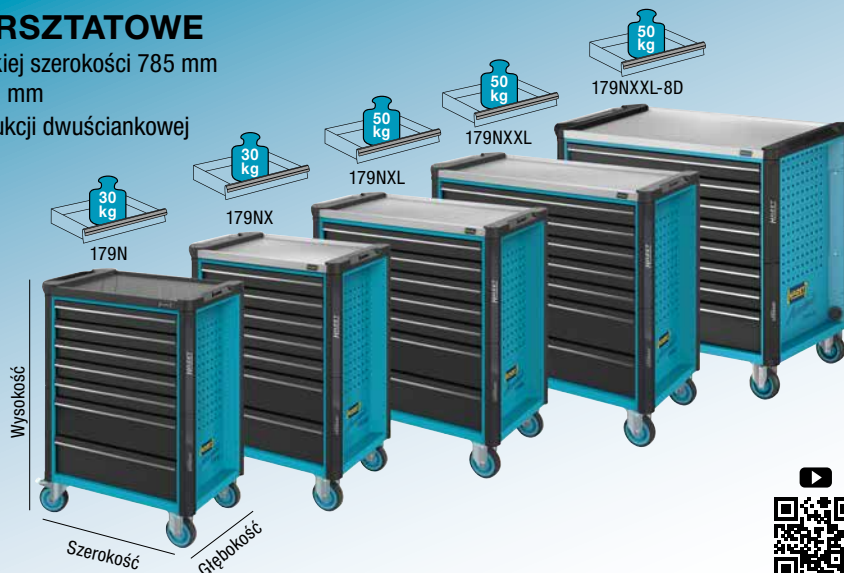


163-382/3



WÓZKI NARZĘDZIOWE I STOŁY WARSZTATOWE

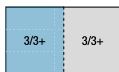
- Seria 179N – pasuje do każdego zastosowania: od niewielkiej szerokości 785 mm do formatu XXL o szerokości 1133 mm i głębokości do 642 mm
- Wyjątkowo wytrzymała wersja dzięki zastosowaniu konstrukcji dwusłankowej
- Bezpieczna koncepcja ryglowania oraz koncepcja szuflad o wysokiej obciążalności
- Uszczelnione powierzchnie robocze zabezpieczają wnętrze wózka
- Wytrzymałe niebrudzące kółka
- Zaprojektowane i wyprodukowane przez firmę HAZET w Niemczech



Assistent®

Made in Germany

Wózek serwisowy 167

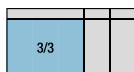


Made in Germany

HAZET No.	Ściany boczne	EAN-No. 4000896 +
167-3	–	205332
167-3S	✓	207206

176N

- Osłona z tworzywa sztucznego z teksturami
- szer. x wys. x gł.: 780 x 1018 x 498 mm

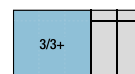


Made in Germany

HAZET No.	Liczba szuflad	EAN-No. 4000896 +
176N-7	7	264681

179N

- Powierzchnia robocza z tworzywa sztucznego
- szer. x wys. x gł.: 785 x 1020 x 518 mm

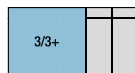


Made in Germany

HAZET No.	Liczba szuflad	EAN-No. 4000896 +
179N-6	6	214570
179N-7	7	214488
179N-8	8	214587
179N-9	9	220236

179NX

- Powierzchnia robocza ze stali nierdzewnej
- szer. x wys. x gł.: 785 x 1020 x 518 mm

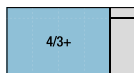


Made in Germany

HAZET No.	Liczba szuflad	EAN-No. 4000896 +
179NX-6	6	215560
179NX-7	7	215577
179NX-8	8	215584

179NXL

- Powierzchnia robocza ze stali nierdzewnej
- szer. x wys. x gł.: 959 x 1020 x 518 mm

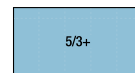


Made in Germany

HAZET No.	Liczba szuflad	EAN-No. 4000896 +
179NXL-6	6	215171
179NXL-7	7	215164
179NXL-8	8	215218

179NXXL

- Powierzchnia robocza ze stali nierdzewnej
- szer. x wys. x gł.: 1133 x 1020 x 518 mm



Made in Germany

HAZET No.	Liczba szuflad	EAN-No. 4000896 +
179NXXL-7	7	214624
179NXXL-8	8	214778

179NXXL-8D/3

- Bardzo głęboki wózek narzędziowy
- Powierzchnia robocza ze stali nierdzewnej
- szer. x wys. x gł.: 1167 x 1020 x 642 mm



Made in Germany

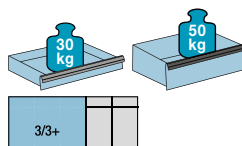
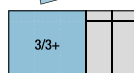
HAZET No.	Liczba szuflad	EAN-No. 4000896 +
179NXXL-8D	8	242931
179NXXL-8D/3	8	245178



179NXXL-8D/3

179NW

- Stół warsztatowy mobilny
- szer. x wys. x gł.: 1150 x 964 x 600 mm



Made in Germany

HAZET No.	Liczba szuflad	EAN-No. 4000896 +
179NW-7	7	219629
179NW-8	8	222933



179NWL

Koncepcja szuflad:

- 6 niskich szuflad, wysokość: 81 mm, udźwig: 50 kg
- 1 wysoka szuflada, wysokość: 166 mm, nośność: 50 kg
- Pełny wysuw z łożyskowanymi kulkowo szynami teleskopowymi

Korpus:

- Powierzchnia robocza z płyty wielowarstwowej z drewna brzoazowego, 30 mm, olejowana, wymienna
- W całości spawana konstrukcja korpusu umożliwia wykorzystanie wózka do codziennych ciężkich zadań w warsztacie
- Zoptymalizowane, elastyczne osłony krawędzi na wszystkich czterech narożnikach zapewniają realną ochronę przed uderzeniami dzięki koncepcji wewnętrznego tłumienia

Wydatny mechanizm jezdny:

- 2 kółka kierujące z podwójnym hamulcem

Koncepcja blokady:

- Boczne umieszczenie blokady chroni klucz i zamek przed uszkodzeniem
- Bezpiecznie umieszczone zamknięcie z centralnym mechanizmem zamykającym zapewnia optymalną ochronę własności
- 2-stopniowa blokada:
 - Blokada centralna, zamykana za pomocą zamka bębnowego z 2 składanymi kluczami
 - Mechanizm wzajemnego blokowania wysuwu zmniejszający ryzyko przewrócenia się

Udźwig:

- Łączne obciążenie (statyczne): 1000 kg / (dynamiczne): 750 kg



Boczny zamek bębnowy z 2 kluczami składanymi

Duża szerokość szuflady 5/3+

5/3+

NOWOŚĆ!

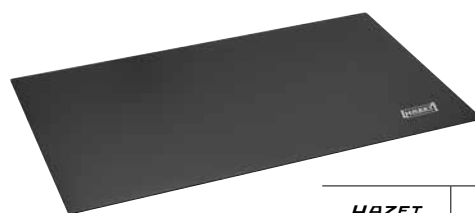


Made in Germany

HAZET No.	Liczba szuflad	EAN-No. 4000896 +
179NWL-7	7	280544
179NWL-8	8	280568

Assistent® Akcesoria do wózków narzędziowych / stołów warsztatowych

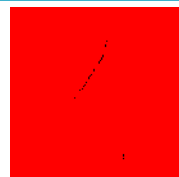
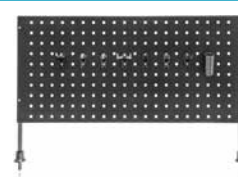
Maty ochronne



- Wytrzymała mata ochronna z PVC na blat ze stali nierdzewnej
- Czarna matowa powierzchnia wysokiej jakości
- Odporna na oleje i rozpuszczalniki
- Grubość: 2 mm

NOWOŚĆ!

HAZET No.	Mata ochronna do wózka narzędziowego Assistent	Wymiary (mm)	EAN-No. 4000896 +
179NX-39	179NX	439 x 554 x 2	279647
179NXL39	179NXL	439 x 730 x 2	279623
179NXXL-39	179NXXL	439 x 904 x 2	279661
179NXXLD-39	179NXXLD	564 x 904 x 2	279685



HAZET No.	Opis	EAN-No. 4000896 +
161N-3D	Bęben z przewodem elektrycznym (bez uchwytu)	237517
161N-3D/2	Bęben z przewodem elektrycznym i uchwytym	237654
161N-5D	Listwa zasilająca do 179NXXL-8D	245161
161T-176N/4	Zestaw przegródek do szuflady niskiej	265619
161T-176N/4H	Zestaw przegródek do szuflady wysokiej	265596
176N-26	Płyta perforowana na narzędzia do 176N-7	265633
176N-261	Szyna montażowa	265657
179-35	Uchwyt do puszek, na 3 puszkę	141074
179N-21	Drzwi boczne do 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	215553
179N-21D	Drzwi boczne do 179NXXL-8D	245154
179N-26	Płyta perforowana na narzędzia do 179N · 179NX	215522
179N-33	Kosz na śmieci z uchwytym	236206
179N-35	Uchwyt do puszek, na co najmniej 4 puszkę	224258
179N-40	Uchwyt podstawowy do 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXLD	215591

HAZET No.	Opis	EAN-No. 4000896 +
179N-42	Uchwyt do laptopa do 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	215621
179N-45	Uchwyt do tabletu	224210
179N-46	Uchwyt do klucza udarowego	224265
179N-50	Uchwyt do jednej walizki L-Boxx	243068
179N-51	Zestaw uchwytów do dwóch walizek L-Boxx	243051
179N-510	Półka do uchwytu L-Boxx 179N-51	243075
179N-75	Mocowanie imadła do 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	241835
179ND-75	Mocowanie imadła do 179NXXL-8D · 179NXXLD-8D/3	252343
179NW-11	Zestaw do mocowania imadła	221967
179NXL-26	Płyta perforowana na narzędzia do 179NXL	215539
179NXXL-26	Płyta perforowana na narzędzia do 179NXXL	215546
180-24	Uchwyt na dokumenty	110827
180-34	Uchwyt na rolki papieru	120840
2175N	Imadło równoległe	013685

Uniwersalna torba narzędziowa, duża

NOWOŚĆ!

z 73 profesjonalnymi narzędziami

73

LUB

z 89 profesjonalnymi narzędziami

89



191T-6/73

EAN-No. 4000896275373



HAZET No.	Opis	EAN-No. 4000896+
191T-6L	Torba narzędziowa duża, pusta	272693

191T-6/89

EAN-No. 4000896279791

Uniwersalna torba narzędziowa, mała, z 51 profesjonalnymi narzędziami

51

Torba narzędziowa, mała, z 51 profesjonalnymi narzędziami

51



191T-5/51

EAN-No. 4000896275359



HAZET No.	Opis	EAN-No. 4000896+
191T-5L	Torba narzędziowa mała, pusta	272679

191T-1/51

EAN-No. 4000896260003



HAZET No.	Opis	EAN-No. 4000896+
191T-1L	Torba narzędziowa mała, pusta	258482

Zestaw narzędzi, z 83 profesjonalnymi narzędziami

83

Zestaw narzędzi wysokonapięciowych 3/8", izolowany, z 27 profesjonalnymi narzędziami

- 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 5109 KV

W skrzynce L-Boxx

L-BOXX

190L-136/83

EAN-No. 4000896243303



Zestaw narzędzi wysokonapięciowych 3/8", izolowany, z 52 profesjonalnymi narzędziami

52

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

W profesjonalnej

8816HPKV walizce

150/52

EAN-No. 4000896247578





Antypoślizgowa i wodoodporna podstawa:

Zapewnia stabilność zarówno w stanie otwartym, jak i zamkniętym.
Wysokość 60 mm



Ergonomiczna wyściółka pleców:

dla wysokiego komfortu noszenia



Zdejmowany panel narzędziowy:

dla idealnego przeglądu narzędzi



Zorganizowany system:

poszczególne przegródki dla każdego narzędzia umożliwiają szybki dostęp i proste wsuwanie

Plecak na narzędzia HAZET to coś więcej niż tylko środek transportu – to przemyślany system dla profesjonalistów, którzy cenią sobie porządek, bezpieczeństwo i wygodę!

Plecak na narzędzia HAZET: inteligentne rozwiązanie dla profesjonalistów

- **Więcej swobody, mniej ciężaru:** nowoczesna alternatywa dla ciężkich walizek na narzędzia. Łączy w sobie maksymalną mobilność z doskonałą organizacją i niezawodnie chroni sprzęt – niezależnie od tego, gdzie wykonujesz swoje zadanie.
- **Twój warsztat w podróży:** dzięki 38 przegrodom i 44 opcjom mocowania każde narzędzie jest zawsze pod ręką.
- **Elastyczny i dobrze przemyślany:** zdejmowany panel narzędziowy, elastyczne paski Molle i oddzielne przegródki na notebooka lub tablet sprawiają, że plecak jest wszechstronny.
- **Wytrzymały i bezpieczny:** wodoodporna podstawa, twarda komora na delikatne części i wytrzymały materiał chronią przed kurzem, wilgocią i uszkodzeniami.
- **Ergonomiczny komfort:** wyściełana część tylna i optymalne rozłożenie ciężaru zapewniają wygodne noszenie – nawet przy pełnym obciążeniu.
- **Praktyczne dodatki:** magnetyczne zapięcie do szybkiego otwierania, boczna kieszeń na butelkę z wodą i pasek do transportu na wózkach.

Dane techniczne:

- **Materiał:**
 - Grubość włókien: 600D
 - Gęstość włókien: 78T poliester
 - Warstwa impregnująca z poliuretanu (PU)
 - Lekki, wytrzymały i wodoodporny
- **Pojemność:** 21,5 litra
- **Wymiary:** wys. x szer. x gł.: 510 x 390 x 290 mm
- **Masa ładowności:** 15 kg



Plecak na narzędzia z 56 profesjonalnymi narzędziami



56

NOWOŚĆ!

191R-1/56
EAN-No. 4000896279586

HAZET No.	Zawartość	
191R-1	Plecak na narzędzia	1
9230B-2	Wkrętarka akumulatorowa	1
2300SH-1	Uchwyt narzędziowy SmartHolder, 39-częściowy ⌀ 3 1/4 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 1 3/4 2 2 1/4 2 1/2 2 3/4 3 3 1/4 3 1/2 3 3/4 4 4 1/4 4 1/2 4 3/4 5 5 1/4 5 1/2 5 3/4 6 6 1/4 6 1/2 6 3/4 7 7 1/4 7 1/2 7 3/4 8 8 1/4 8 1/2 8 3/4 9 9 1/4 9 1/2 9 3/4 10 10 1/4 10 1/2 10 3/4 11 11 1/4 11 1/2 11 3/4 12 12 1/4 12 1/2 12 3/4 13 13 1/4 13 1/2 13 3/4 14 14 1/4 14 1/2 14 3/4 15 15 1/4 15 1/2 15 3/4 16 16 1/4 16 1/2 16 3/4 17 17 1/4 17 1/2 17 3/4 18 18 1/4 18 1/2 18 3/4 19 19 1/4 19 1/2 19 3/4 20 20 1/4 20 1/2 20 3/4 21 21 1/4 21 1/2 21 3/4 22 22 1/4 22 1/2 22 3/4 23 23 1/4 23 1/2 23 3/4 24 24 1/4 24 1/2 24 3/4 25 25 1/4 25 1/2 25 3/4 26 26 1/4 26 1/2 26 3/4 27 27 1/4 27 1/2 27 3/4 28 28 1/4 28 1/2 28 3/4 29 29 1/4 29 1/2 29 3/4 30 30 1/4 30 1/2 30 3/4 31 31 1/4 31 1/2 31 3/4 32 32 1/4 32 1/2 32 3/4 33 33 1/4 33 1/2 33 3/4 34 34 1/4 34 1/2 34 3/4 35 35 1/4 35 1/2 35 3/4 36 36 1/4 36 1/2 36 3/4 37 37 1/4 37 1/2 37 3/4 38 38 1/4 38 1/2 38 3/4 39 39 1/4 39 1/2 39 3/4	39
839P	Próbnik napięcia	1
811/6	Zestaw wkrętaków SmartHolder	6
2140N-30	Młotek ślusarski, długość: 300 mm	1
1850M-22	Szczypce uniwersalne	1

HAZET No.	Zawartość	
1802M-22	Szczypce boczne do cięcia drutu	1
1979-74	Lampa kieszonkowa	1
1987N-4	Rękawice ochronne	1
2154-200	Całówka	1
2154-40	Poziomica, długość: 400 mm	1
1981	Metalowy kabłąk piły	1
2105LG/9H	Zestaw wkrętaków kątowych, 9-częściowy	9
760-18	Szczypce uniwersalne	1



Zapięcie magnetyczne:
inteligentne rozwiązanie do
łatwego otwierania i zamykania



Oddzielna komora wewnętrzna:
na notebook lub tablet



Łatwa dostępność:
praktyczny schowek na butelkę z wodą



Optymalna ochrona:
twarda przegroda na telefon komórkowy
lub klucze



Plecak na narzędzia
pusty

NOWOŚĆ!

191R-1

EAN-No. 4000896276820

Plecak na narzędzia z 89 profesjonalnymi narzędziami



89

NOWOŚĆ!

191R-1/89

EAN-No. 4000896279609

HAZET No.	Zawartość	
191R-1	Plecak na narzędzia	1
9530-1/4	Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa, zestaw 4 częściowy · Szybka ładowarka · 2 akumulatory 18 V, 2,5 Ah	4
2200SC-32	Zestaw kluczy nasadowych SmartCase, 59-częściowy ⌀ 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72 74 76 78 80 82 84 86 88 90 92 94 96 98 100 102 104 106 108 110 112 114 116 118 120 122 124 126 128 130 132 134 136 138 140 142 144 146 148 150 152 154 156 158 160 162 164 166 168 170 172 174 176 178 180 182 184 186 188 190 192 194 196 198 200 202 204 206 208 210 212 214 216 218 220 222 224 226 228 230 232 234 236 238 240 242 244 246 248 250 252 254 256 258 260 262 264 266 268 270 272 274 276 278 280 282 284 286 288 290 292 294 296 298 300 302 304 306 308 310 312 314 316 318 320 322 324 326 328 330 332 334 336 338 340 342 344 346 348 350 352 354 356 358 360 362 364 366 368 370 372 374 376 378 380 382 384 386 388 390 392 394 396 398 400 402 404 406 408 410 412 414 416 418 420 422 424 426 428 430 432 434 436 438 440 442 444 446 448 450 452 454 456 458 460 462 464 466 468 470 472 474 476 478 480 482 484 486 488 490 492 494 496 498 500 502 504 506 508 510 512 514 516 518 520 522 524 526 528 530 532 534 536 538 540 542 544 546 548 550 552 554 556 558 560 562 564 566 568 570 572 574 576 578 580 582 584 586 588 590 592 594 596 598 600 602 604 606 608 610 612 614 616 618 620 622 624 626 628 630 632 634 636 638 640 642 644 646 648 650 652 654 656 658 660 662 664 666 668 670 672 674 676 678 680 682 684 686 688 690 692 694 696 698 700 702 704 706 708 710 712 714 716 718 720 722 724 726 728 730 732 734 736 738 740 742 744 746 748 750 752 754 756 758 760 762 764 766 768 770 772 774 776 778 780 782 784 786 788 790 792 794 796 798 800 802 804 806 808 810 812 814 816 818 820 822 824 826 828 830 832 834 836 838 840 842 844 846 848 850 852 854 856 858 860 862 864 866 868 870 872 874 876 878 880 882 884 886 888 890 892 894 896 898 900 902 904 906 908 910 912 914 916 918 920 922 924 926 928 930 932 934 936 938 940 942 944 946 948 950 952 954 956 958 960 962 964 966 968 970 972 974 976 978 980 982 984 986 988 990 992 994 996 998 1000	59
839P	Próbnik napięcia	1
811/6	Zestaw wkrętaków ⌀ 6, 6-częściowy	6
2140N-30	Młotek ślusarski, długość: 300 mm	1
1850M-22	Szczypce uniwersalne	1

HAZET No.	Zawartość	
1802M-22	Szczypce boczne do cięcia drutu	1
1979-74	Lampa kieszonkowa	1
1987N-4	Rękawice ochronne	1
2154-200	Całówka	1
2154-40	Poziomica, długość: 400 mm	1
1981	Metalowy kabląk piły	1
760-18	Szczypce uniwersalne	1

SmartRail 1/4" · 1/2"



SmartRail, puste

Made in Germany

Nr	HAZET No.		Liczba gniazd	EAN-No. 4000896 +	
①	850SR-7	1/4"	7	249626	
②	900SR-5	1/2"	5	244508	
③	900SR-8	1/2"	8	244515	



1/4" Klucze nasadowe sześciokątne, długie 50 mm

- s 5.5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 13 mm

6.3 1/4"

7

Zestaw kluczy nasadowych udarowych 1/2"

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

12.9 1/2"

5

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

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

12.9 1/2"

8

Made in Germany

850LG-SR/7

EAN-No. 4000896250691



Made in Germany

903SLG-SR/5

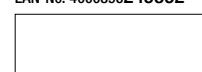
EAN-No. 4000896245253



Made in Germany

990-SR/8

EAN-No. 4000896245352



SmartHolder 1/4"

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

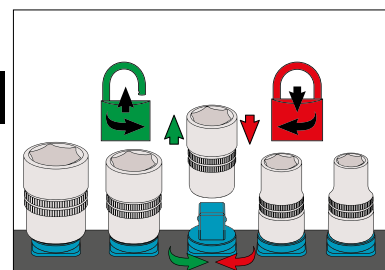
SmartHolder 1/4" z 39 bitami, długie 50 mm i krótkie 25 mm

- 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 użebieniu 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



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

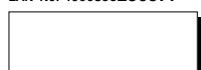
6.3 1/4"

16

- 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



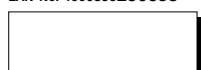
6.3 1/4"

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



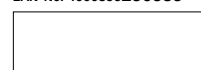
6.3 1/4"

16

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

2304SH-3

EAN-No. 4000896250639



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

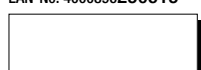
6.3 1/4"

8

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

2304SH-11

EAN-No. 4000896250615



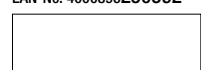
6.3 1/4"

8

- 0.8 x 5.5 mm
- PZ1 · PZ2
- s 4 · 5 · 6 mm
- T20 · T25

2304SH-12

EAN-No. 4000896250592



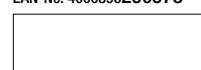
6.3 1/4"

8

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

2304SH-13

EAN-No. 4000896250578



SmartCase 1/4"

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

Zestaw bitów i wkrętek kątowych 1/4"

EJECT!



Szybka wymiana nasadki wkrętakowej jedną ręką



Wypożyczenie



2200SC-1

EAN-No. 4000896239252



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

Zestaw kluczy nasadowych oraz bitów 1/4"



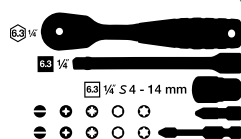
863HPB z uchwytem do bitów - ułatwia wyjmowanie bitów

Wypożyczenie



2200SC-2

EAN-No. 4000896239603



6.3 1/4" 6.3 1/4"

Zestaw bitów 1/4"



Wypożyczenie



2200SC-3

EAN-No. 4000896244522



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

EJECT!



Szybka wymiana nasadki wkrętakowej jedną ręką

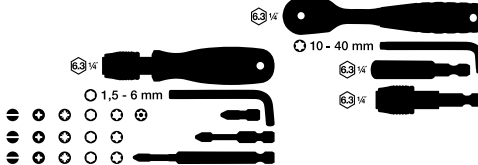


Wypożyczenie



2200SC-31

EAN-No. 4000896244539



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

Zestaw kluczy nasadowych oraz bitów 1/4"

EJECT!



Szybka wymiana nasadki wkrętakowej jedną ręką

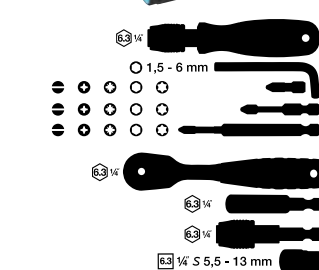


863HPB z uchwytem do bitów - ułatwia wyjmowanie bitów

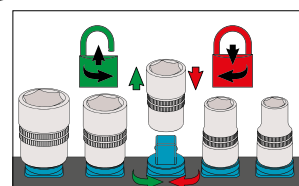


2200SC-32

EAN-No. 4000896244546



Wypożyczenie



Wkrętak grzechołkowy do bitów 1/4" z wbudowanym magazynkiem



Z przedłużką (80 mm) 810R-2



Facelift!



EJECT!



Szybka wymiana nasadki wkrętakowej jedną ręką

Mechanizm zapadkowy z funkcją wolnobiegu

Zestaw z 12 bitami

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

811R-3

EAN-No. 4000896270569

Zestaw z 12 bitami

			0.8 x 5.5 mm
			PH2 · PH3
			ś 3 · 4 · 5 · 6 mm
			T15 · T20 · T25 · T27 · T30

811R-4

EAN-No. 4000896270583

Wkrętarka akumulatorowa 1/4"

- Zakres momentu obrotowego maks.: 5 Nm
- 3 poziomy momentu obrotowego przełączane za pomocą przełącznika wyboru
- Oświetlenie LED z funkcją doświetlania
- Uchwyt magnetyczny mocuje narzędzie na miejscu
- Port ładowania USB-C z gumową osłoną (wraz z kablem do ładowania USB-A / USB-C)
- dł. x szer. x wys.: 180 x 35 x 35 mm

NOWOŚĆ!



9230B-2

EAN-No. 4000896269266

Smukły, poręczny – mieści się w odzieży roboczej (składana kieszeń)

Narzędzie uniwersalne „13 w 1”

- Uniwersalne narzędzie z 13 praktycznymi funkcjami
- Materiał wykonany z wysokiej jakości stali nierdzewnej
- Ergonomicznie ukształtowany uchwyt z zaokrągloną podpórką pod palec
- Z praktycznym klipsem na pasek
- W zestawie solidna torba na pas

13 praktycznych funkcji:

- Szczypce płasko-okrągłe, szczypce uniwersalne
- Szczypce boczne do cięcia drutu, nóż
- Nożyce, szczypce wielofunkcyjne
- Otwieracz do butelek z wkrętakiem płaskim, ś 5 x 0,1 mm
- Otwieracz do puszek z wkrętakiem płaskim, ś 3 x 0,1 mm
- Wkrętak z końcówką krzyżową, PH2
- Trzpień, pilnik, piła
- Klucze sześciokątne ś 7, 8, 10, 14 mm



2159-1

EAN-No. 4000896269549

Zestaw bitów 1/4"



EJECT!



Szybka wymiana nasadki wkrętakowej jedną ręką

			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

Zestaw bitów 1/4"



EJECT!



Szybka wymiana nasadki wkrętakowej jedną ręką

			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

Zestaw wkrętaków
płaskich/krzyżowych

811/6

EAN-No. 4000896258383



4 x	⚡	0.5x3.0 · 0.8x4.0 · 1.0x5.5 · 1.2x6.5 mm
2 x	⚡	PH 1 · PH 2

Zestaw wkrętaków
TORX®

811T/6

EAN-No. 4000896258406



6 x	⚡	T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30
-----	---	-----------------------------------

Zestaw wkrętaków
z powierzchnią do
pobijania

811S/5

EAN-No. 4000896258420



3 x	⚡	0.8x4.5 · 1.0x5.5 · 1.2x7 mm
2 x	⚡	PH 1 · PH 2

Zestaw wkrętaków
płaskich/krzyżowych uchwytem

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



811SH-1/7

EAN-No. 4000896264605



4 x	⚡	0.5x3.0 · 0.8x4.0 · 1.0x5.5 · 1.2x6.5 mm
2 x	⚡	PH 1 · PH 2

Zestaw wkrętaków do
elektroniki, TORX®

811EL-T/7

EAN-No. 4000896259922



7 x	⚡	T5 · T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15
-----	---	------------------------------------

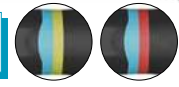
Zestaw wkrętaków
do elektroniki

811EL/7

EAN-No. 4000896259908



4 x	⚡	0.23x1.5 · 0.4x2 · 0.4x2.5 · 0.5x3 mm
3 x	⚡	PH00 · PH1 · PH2

Zestaw wkrętaków 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



Zestaw wkrętaków kątowych

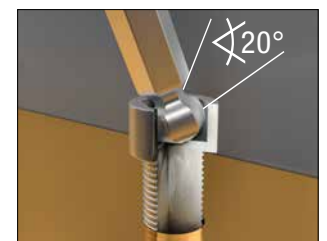
- Wersja bardzo długa
- Uchwyt narzędziowy z tworzywa sztucznego
- Powierzchnia: niklowana

Zawartość:

- s 1.5 · 2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm



Z łbem kulowym



Made in Germany

2105LG/9H

EAN-No. 4000896012015



Grzechotka zapadkowa, rozsuwana 3/4"

- Płynna regulacja długości w zakresie od 730 mm do 1130 mm (bez ustalonych z góry punktów zatraskiwania)
- **Maks. moment obrotowy: 1800 Nm**
- Długie ramie dźwigni zapewnia wydajną pracę i większy moment obrotowy przy mniejszym wysiłku
- Bezpieczna praca bez przedłużki rurowej
- Łatwe mocowanie za pomocą nieślizgającej się nakrętki mocującej
- Zabezpieczony przed obrotem uchwyt zapewnia optymalne przeniesienie siły bez wyslizgiwania się
- Uchwyt wykonany z 2 rodzajów tworzyw sztucznych HAZET zapewniający lepszą przyczepność i pewny chwyt
- Wysuwany: 400 mm
- Liczba zębów: 32
- Kąt załączenia: 11,25°
- Do obsługi ręcznej
- Powierzchnia: chromowana
- Normy dotyczące grzechotek: DIN 3122 / ISO 3315

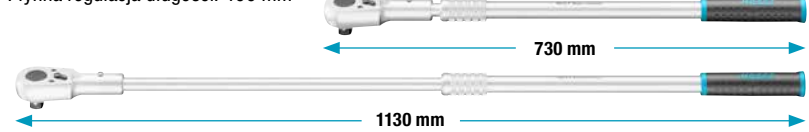


Nadaje się do dużych kluczy nasadowych 3/4" i dużych obciążeń!

Made in Germany
1016LG
EAN-No. 4000896276929

Zawartość:
– Uchwyt, wysuwany 1013-1
– Głowica grzechotki zapadkowej 1016

Płynna regulacja długości: 400 mm



20 3/4"

NOWOŚĆ!



Uchwyt, wysuwany

- Płynna regulacja długości w zakresie od 610 mm do 1010 mm (bez ustalonych z góry punktów zatraskiwania)
- Głowica do grzechotki zapadkowej 3/4" 1116

NOWOŚĆ!

Made in Germany
1013-1
EAN-No. 4000896273546

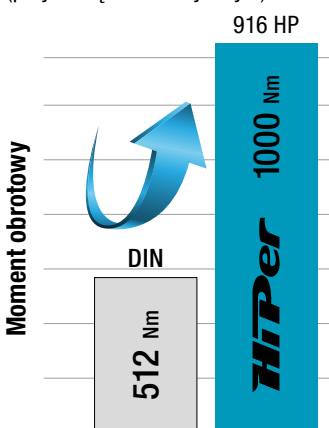
Grzechotki zapadkowe HiPer o uzębieniu drobnym

- Zaprojektowane i wyprodukowane w Niemczech
- Duża wytrzymałość na obciążenie stałe zapewnia długą żywotność
- 90 zębów, drobne uzębienie 4° do ciasnych przestrzeni
- Funkcja blokady dźwigni chroni przed przypadkowym przełączeniem
- Znacznie większa wydajność przy tych samych wymiarach
- Zawężone tolerancje produkcyjne zapewniają ochronę przed wnikaniem zanieczyszczeń

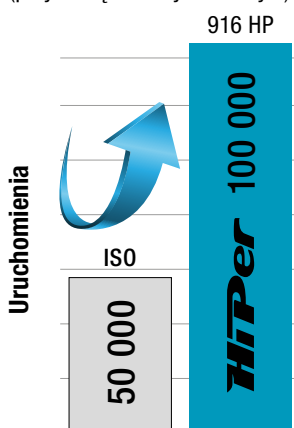


Porównanie wydajności DIN/HiPer na przykładzie 916 HP

Obciążenie szczytowe
DIN 3122:2017-04
(przy obciążeniu statycznym)



Żywotność | obciążenie stałe
ISO 3315:2018-05
(przy obciążeniu dynamicznym)



HiPer
HIGH PERFORMANCE
THE ORIGINAL
MADE IN GERMANY

**Statycznie i dynamicznie –
podwójna perfekcyjna precyzja!**

HAZET No.		Nm maks.	Długość mm	EAN-No. 4000896 +	
Nasze „klasyki”!					
① 863HPB	6.3 1/4"	120	116	235346	
② 863HP	6.3 1/4"	120	116	226917	
③ 8816HP	10 3/8"	400	200	235063	
④ 916HP	12.5 1/2"	1.000	275	213894	
⑤ 916HPL	12.5 1/2"	1.000	415	219209	
⑥ 916HPLG	12.5 1/2"	1.000	414 – 614	233076	
Wersja krótka!					
⑦ 916HPK	12.5 1/2"	400	200	244379	
Z blokadą bezpieczeństwa!					
⑧ 863HPS	6.3 1/4"	100	116	237234	
⑨ 8816HPS	10 3/8"	340	200	237241	
⑩ 916HPS	12.5 1/2"	850	275	237258	

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 blokuje" 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 ulepszanej dyfuzyjnie stali chromowo-wanadowej
- Przyjemny w dotyku materiał dzięki powlekaniu przez dwukrotne zanurzenie — dobrze leży w dłoni
- Precyzyjny rozstaw zapadek umożliwia dowolny rozmiar klucza w zakresie mocowania

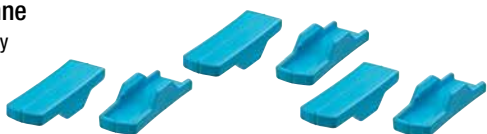


Made in Germany

HAZET No.	Długość mm	Rozstaw zapadek mm	Liczba pozycji zapadek	Zakres mocowania mm	EAN-No. 4000896 +
762-12	125	2	12	26	249800
762-15	150	2	15	33	249640
762-18	180	2	19	42	249787
762-26	260	2.5	20	56	249664

Szczęki ochronne

- Zawartość: 3 pary



Made in Germany

762-018/6	Szczęki ochronne do szczypiec nastawnych 762-18	259861
762-026/6	Szczęki ochronne do szczypiec nastawnych 762-26	259885

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 blokuje" HAZET
- Wysoka trwałość dzięki bardzo twardemu użębieniu szczęk
- Większa siła dzięki zębom przesuniętym w kierunku przeciwnym do obrotu
- Dokładne zatrzasknięcie dzięki wycinanemu laserowo użębieniu
- Bardzo wytrzymałe ramiona szczypiec z ulepszanej dyfuzyjnie stali chromowo-wanadowej
- Fosforanowana powierzchnia
- Przyjemny w dotyku materiał dzięki powlekaniu przez dwukrotne zanurzenie — dobrze leży w dłoni
- Precyzyjny rozstaw zapadek umożliwia dowolny rozmiar klucza w zakresie mocowania



Rura

Zabierak sześciokątny

Zabierak kwadratowy

Funkcja trzymania gwoździ i drutu

Materiał płaski

Made in Germany

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



Produkcja



Liczba pozycji zapadek

Rozstaw zapadek



Zestaw szczypiec nastawnych

- Zawartość

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



Made in Germany

762/3

EAN-No. 4000896269105

Zestaw szczypiec nastawnych i uniwersalnych

- Zawartość

- 760-12
- 762-12



Made in Germany

760/2

EAN-No. 4000896269068

Zestaw szczypiec uniwersalnych / do pomp wodnych

- Zawartość

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



Made in Germany

760/3

EAN-No. 4000896269082

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

863MB

EAN-No. 4000896212187

6.3 1/4"

60
6°

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

- Do obsługi ręcznej



12 1/2 20 3/4
10 3/8 6.3 1/4

6.3 1/4"

Made in Germany

958/7

EAN-No. 4000896204595

Zestaw kluczy płasko-oczkowych grzechotkowych

- Funkcja grzechotki z przełącznikiem obsługiwany jedną ręką
- Drobne uzębienie, 72 zęby, kąt załączenia 5° (s 8 mm: 60 zębów · kąt załączenia 6°) pod kątem 13
- Powierzchnia: chromowana



606/5

EAN-No. 4000896177998

s 8 · 10 · 13 · 17 · 19 mm

Zestaw adapterów 1/4" · 3/8" · 1/2"

- Do kluczy płasko-oczkowych grzechotkowych

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 1/2
- 1 adapter do nasadki wkrętakowej: 10 mm na 6.3 1/4



606/4SPC

EAN-No. 4000896127399

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

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



Made in Germany

600SPC/16

EAN-No. 4000896186235

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

Zestaw ściągaczy z mechanizmem szybkomocującym

- Zestaw 5-częściowy na stojaku ekspozycyjnym

Zawartość:

- 1750-9 · 1750-11 · 1750-14 · 1750-19 · 1750-26

1750/5

EAN-No. 4000896251476



Ściągacz z mechanizmem szybkomocującym

- Lity mostek wykonany całkowicie ze stali
- Kute ramiona

HAZET No.	sB mm	sT mm	EAN-No. 4000896 +
1750-9	100	80	249923
1750-11	135	80	249947
1750-14	135	137	249961
1750-19	185	160	249985
1750-26	260	220	250028
1750-34	345	260	250042
1750-44	440	260	250134



Ściągacz uniwersalny do przegubów kulowych

- Wypychanie czopów przegubów kulowych np. w dźwigniach zwrotnicy, drążkach kierowniczych poprzecznych, stabilizatorach
- Rozwarcie szczęk: 23 mm
- Zakres mocowania: 65 mm
- Do pojazdów najpopularniejszych marek
- Duży zakres mocowania dzięki płynnej regulacji pionowej oraz obrotowi elementu dolnego

1779-1

EAN-No. 4000896135974



Ściągacz uniwersalny do przegubów kulowych

- Wypychanie czopów przegubów kulowych np. w drążkach kierowniczych, stabilizatorach
- Do FORD · BMW · Volvo · TOYOTA · OPEL · VW · AUDI · RENAULT
- Rozwarcie szczęk: 20 mm
- Zakres mocowania: 2-stopniowy
 - Poziom 1: do 30 mm
 - Poziom 2: do 50 mm

Made in Germany

1790-7

EAN-No. 4000896148073



Urządzenie do wyciągania belek

- Mocowanie, wyciąganie, ściskanie drewna
- Kute matrycowo, ulepszone ciepłnie haki cięgłowe
- **Urządzenie do wyciągania belek**
- Bardzo gładki gwint trapezowy TR 16 x 5
- Ergonomiczne – z grzechotką zapadkową
- Zakres mocowania: 115 mm
- Szerokość całkowita: 440 mm
- Długość grzechotki: 275 mm
- 2 haki ściągające



Nasz klasyk!



Made in Germany
1774-1
EAN-No. 4000896180578

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
- Odpowiednie do trudno dostępnych miejsc
- Łatwa i ergonomiczna obsługa dzięki grzechotce zapadkowej
- Bardzo gładki gwint trapezowy TR 16 x 5
- 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



Zapobiega powstawaniu rys i pęknięć!



Made in Germany
1774-2
EAN-No. 4000896264445

Narzędzia dynamometryczne

Wkrętak dynamometryczny

- „Funkcja grzechotki” z mechanizmem wolnego koła, przełączanie prawo · lewo · stałe · umożliwia szybką pracę dzięki bezproblemowemu chwytowi przy obsłudze połączeń śrubowych także w ciasnych przestrzeniach
- Duży, wyraźny wskaźnik cyfrowy zapewnia doskonałą czytelność ustawienia momentu obrotowego
- Wyzwalanie na krótkim odcinku 36° z ergonomicznym wyzwalaniem i wyraźnym słyszalnym sygnałem
- Dokładność ±6% w stosunku do wartości ustawionej na skali (w oznaczonym kierunku obsługi przy dokręcaniu w prawo)



red dot winner 2025



EISENaward 2024



6.3 1/4



SYSTEM 6004CT z uchwytem standardowym



NOWY ROZMIAR!

Made in Germany

HAZET No.	Zakres Nm	Dokładność wyzwalania %	EAN-No. 4000896 +
6004CT-3R	2–30 cNm (± 0,02–0,3 Nm)	6	260027
6004CT-12R	0,2–1,2 Nm	6	260041
6004CT-60R	1–6 Nm	6	277247

SYSTEM 6005CT z uchwytem poprzecznym do dużych momentów obrotowych

- Lepsze przenoszenie siły dzięki ergonomicznemu uchwytyowi poprzecznemu



Made in Germany

HAZET No.	Zakres Nm	Dokładność wyzwalania %	EAN-No. 4000896 +
6005CT-60R	1–6 Nm	6	260065
6005CT-100R	4–10 Nm	6	260089



SYSTEM 5000-3CT

Made in Germany



NASZE WARSZTATOWE „KLASYKI”!

- Seria o dużym zakresie pomiarowym: 1–800 Nm
- 17 wersji z grzechotką zapadkową i 1/4" · 3/8" · 1/2" · 3/4" oraz grzechotką zapadkową do bitów lub nasadowym zabierakiem kwadratowym 9 x 12 · 14 x 18 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 firmę HAZET w Niemczech



DESIGN
AWARD
2021



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



Wskazówki dotyczące
nastawienia



Z grzechotką zapadkową!

Made in Germany

HAZET No.	Napęd wyjściowy	Zakres Nm	Dokładność wyzwalania %	Długość mm	EAN-No. 4000896 +
5107-3CT	6.3 1/4"	1 – 9	4	234	218875
5108-3CT	6.3 1/4"	2.5 – 25	3	234	218882
5110-3CT	10 3/8"	10 – 60	3	320	218899
5111-3CT	10 3/8"	20 – 120	3	375	235384
5120-3CT	12.5 1/2"	10 – 60	3	320	218905
5121-3CT	12.5 1/2"	20 – 120	3	421	218912
5122-3CT	12.5 1/2"	40 – 200	3	519	219001
5123-3CT	12.5 1/2"	60 – 320	3	628	218998
5143-3CT	12.5 1/2"	100 – 400	3	790	235407
5145-3CT	20 3/4"	300 – 800	3	1271	218929

Bez cofania!



Z grzechotką zapadkową do bitów 1/4"!

Made in Germany

HAZET No.	Napęd wyjściowy	Zakres Nm	Dokładność wyzwalania %	Długość mm	EAN-No. 4000896 +
5107B-3CT	6.3 1/4"	1 – 9	4	234	244584
5108B-3CT	6.3 1/4"	2.5 – 25	3	234	244591



Na wymienne końcówki!

Made in Germany

HAZET No.	Napęd wyjściowy mm	Zakres Nm	Dokładność wyzwalania %	Długość mm	EAN-No. 4000896 +
5280-3CT	9 x 12	2.5 – 25	3	218	239290
5290-3CT	9 x 12	10 – 60	3	291	228904
5291-3CT	14 x 18	20 – 120	3	385	277209
5292-3CT	14 x 18	40 – 200	3	484	228911
5293-3CT	14 x 18	60 – 320	3	594	277223

Pasujące narzędzia
nasadowe



Kalkulator
długości roboczych



Obliczanie
długości roboczych



**Nowe
rozmiary!**



Zestaw narzędzi wymiennych 3/8"

• s 10 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19 mm

9 x 12 10 3/8" 7

Made in Germany

6450C/7

EAN-No. 4000896231102



Zestaw narzędzi wymiennych 1/2"

• s 16 · 17 · 18 · 19 · 22 · 24 mm

14 x 18 12.5 1/2" 7

Made in Germany

6450D/7

EAN-No. 4000896231119





Nasza jakość robi różnicę:

Niezawodna moc i długa żywotność!

Elastyczne styki ① zapobiegają zużyciu akumulatorów i wydłużają ich żywotność.

Podkładki antywibracyjne ② i uchwyt zatrzaskowy po stronie głowicy akumulatora ③ minimalizują wibracje, a tym samym zwiększają żywotność akumulatorów i urządzeń. (Brak „wybicia” akumulatora > „efekt drgania”)




CZYSTA FASCYNACJA!

SYSTEM AKUMULATOROWY HAZET - KOMPATYBILNY ZE WSZYSTKIMI URZĄDZENIAMI NOWEGO SYSTEMU 9500

Akumulator litowo-jonowy, 18 V

- Urządzenie kompatybilne ze wszystkimi urządzeniami serii 9500

2,5 Ah

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



9500-025

EAN-No. 4000896265138

5 Ah

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



9500-05

EAN-No. 4000896266166

Szybka ładowarka do akumulatorów 18 V

- Specjalna technologia ładowania pozwala na naładowanie akumulatora do 80% w ciągu ok. 30 minut



9501-1018

EAN-No. 4000896265114



Zestaw startowy

- Do ładowania zestawów akumulatorów 18 V

Zawartość

- 2 akumulatory litowo-jonowe 9500-05 (5 Ah, 18 V)
- Szybka ładowarka 9501-1018



9500-05/3

EAN-No. 4000896265251

Uchwyt do SYSTEMU AKUMULATOROWEGO 9500

- Do wózków narzędziowych HAZET Assistant 167-3S · 176N · 178N · 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D i stołów warsztatowych Assistant 177W, 179NW i 179NWLL
- Indywidualne mocowanie do perforowanych tablic narzędziowych HAZET z kwadratowym wzorem otworów

Uchwyt do urządzeń akumulatorowych

- Umożliwia zawieszenie nawet trzech narzędzi akumulatorowych
- dł. x szer. x wys.: 334 x 220 x 152 mm



Made in Germany

179N-55

EAN-No. 4000896269839

Uchwyt na 2 akumulatory

- Dla 2 zestawów baterii 9500-025, 9500-05
- dł. x szer. x wys.: 180 x 15 x 100 mm



Made in Germany

179N-56

EAN-No. 4000896269815

Uchwyt do ładowarki do akumulatorów HAZET

- Do ładowarki do akumulatorów 9501-1018
- Ochrona kabli
- dł. x szer. x wys.: 209 x 86 x 174 mm



Made in Germany

179N-57

EAN-No. 4000896269792

Akumulatorowy klucz udarowy 1/2" 18 V, zestaw

Zawartość

- Akumulatorowy klucz udarowy 9512-600
- 2 akumulatory litowo-jonowe 9500-05 (5 AH, 18 V)
- Szybka ładowarka 9500-18



9512-600/4

EAN-No. 4000896265176

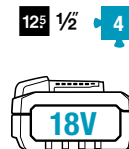


5 Ah

1/2"



600 Nm



Akumulatorowy klucz udarowy 9512-600

- Maks. moment przy odkręcaniu: 600 Nm
- Obroty/min.: 2700
- Masa (bez akumulatora): 1,17 kg

Akumulatorowy klucz udarowy 1/2" 18 V, zestaw

Zawartość:

- Akumulatorowy klucz udarowy 9512-950
- 2 akumulatory litowo-jonowe 9500-05 (5 AH, 18 V)
- Szybka ładowarka 9500-18



9512-950/4

EAN-No. 4000896272716

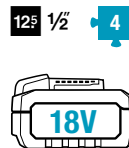


5 Ah

1/2"



950 Nm



Akumulatorowy klucz udarowy 9512-950

- Maks. moment przy odkręcaniu: 950 Nm
- Obroty/min.: 2450
- Masa (bez akumulatora): 1,9 kg

Zestaw akumulatorowych kluczy udarowych 3/4", akumulatorowe oświetlenie robocze, 18 V

Zawartość:

- Akumulatorowy klucz udarowy 9513-2100
- 2 akumulatory litowo-jonowe 9500-05 (5 AH, 18 V)
- Szybka ładowarka 9501-1018
- Akumulatorowe oświetlenie robocze 9579-10



9500P-3/3

EAN-No. 4000896279883

5 Ah



3/4"



Gratis!

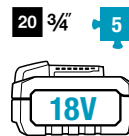
Akumulatorowe oświetlenie robocze 9579-10

- Możliwość wychylenia głowicy oświetleniowej LED o 180° i 270°
- Mocne akumulatorowe oświetlenie z 8 diodami LED
- 3 poziomy jasności: 200 · 500 · 1000 lm



2100 Nm

NOWOŚĆ!



Akumulatorowy klucz udarowy 9513-2100

- Maks. moment przy odkręcaniu: 2100 Nm
- Obroty/min.: 1900
- Masa (bez akumulatora): 3,1 kg

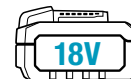
Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 18 V, zestaw

Zawartość

- Wkrętarka akumulatorowa 9530-10
- 2 akumulatory litowo-jonowe 9500-025 (2,5 AH, 18 V)
- Szybka ładowarka 9500-18



2,5 Ah



9530-1/4

EAN-No. 4000896265213

Wkrętarka akumulatorowa 9530-10

- Liczba poziomów momentu obrotowego: 18 + 1
- Średnica wiertła: 1,5–13 mm
- Masa (bez akumulatora): 1,14 kg

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

Zawartość

- Wkrętarka akumulatorowa 9530-10
- Akumulatorowy klucz udarowy 9512-950
- Akumulatorowa szlifierka kątowa 9533-10
- 2 akumulatory litowo-jonowe 9500-05 (5 AH, 18 V)
- Szybka ładowarka 9501-1018

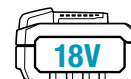


1/2"



5 Ah

125 1/2 6



9500P-1/6

EAN-No. 4000896265190

Radio akumulatorowe Hybrid, odkurzacz akumulatorowy, oświetlenie robocze akumulatorowe, 18 V

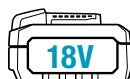
Zawartość

- Profesjonalne radio akumulatorowe 9580 10 DAB Hybrid
- Akumulatorowy odkurzacz do odkurzania na sucho 9543-10
- Akumulatorowe oświetlenie robocze 9579-10



9500P-2/3

EAN-No. 4000896265152



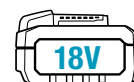
Funkcja Auto Stop zatrzymuje maszynę natychmiast, gdy mechanizm uderowy załącza się lub przestaje pracować przy odkręcaniu: dzięki temu niemożliwe jest zerwanie lub utrata śrub i nakrętek przy pracy z urządzeniem!

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

- Krótka głowica doskonale sprawdza się przy pracy w ciasnych przestrzeniach
- 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 obrotowy: 600 Nm
- Prędkość obrotowa biegu jałowego: 1. stopień: 0–1000 obr./min, 2. stopień: 0–1800 obr./min, 3. stopień: 0–2700 obr./min.
- Liczba uderów na biegu jałowym: 0–3750 obr./min
- Elektroniczny szybki hamulec
- Wskaźnik LED poziomu naładowania przy pakiecie akumulatorów
- Urządzenie kompatybilne ze wszystkimi pakietami akumulatorów 18 V serii 9500
- Masa (bez akumulatora): 1,2 kg

- | | |
|---|--|
| ① | Przycisk wyboru dla poziomów 1 – 3 |
| ② | Kontrolki stanu: poziomy 1–3 |
| ③ | Kontrolki: funkcja Auto Stop |
| ④ | Kontrolka: funkcja drewna |
| ⑤ | Przycisk wyboru Auto Stop lub funkcji drewna |

Funkcja do drewna:
znacznie zwiększa wydajność podczas wkręcania wkrętów w drewno.



125 1/2"



600 Nm

Bez akumulatora i ładowarki

9512-600

EAN-No. 4000896265053

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

- Mocny mechanizm udarowy o najwyższej mocy umożliwia pracę z zabezpieczonymi, 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
- Moment dokręcający: 1 stopień (maksymalnie): 150 Nm, 2 stopień (maksymalnie): 200 Nm, 3 stopień: maksymalnie: 750 Nm
- Maksymalny moment obrotowy: 950 Nm
- Prędkość obrotowa biegu jałowego: 1 stopień: 0–1000 obr./min, 2 stopień: 0–2000 obr./min, 3 stopień: 0–2450 obr./min.
- Elektroniczny szybki hamulec
- Wskaźnik LED poziomu naładowania przy pakiecie akumulatorów
- Urządzenie kompatybilne ze wszystkimi pakietami akumulatorów 18 V serii 9500
- Masa (bez akumulatora): 1,9 kg

- | | |
|---|------------------------------------|
| ① | Przycisk wyboru dla poziomów 1 – 3 |
| ② | Kontrolki stanu: Poziomy 1 – 3 |
| ③ | Kontrolka: funkcja Auto Stop |
| ④ | Przycisk wyboru funkcji Auto Stop |



Opatentowane tłumienie wibracji chroni nadgarstek i mocowanie akumulatora



125 1/2"



950 Nm

Bez akumulatora i ładowarki

9512-950

EAN-No. 4000896265039

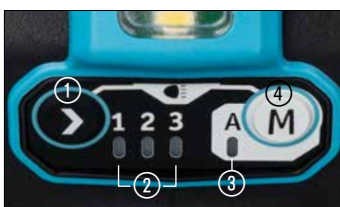
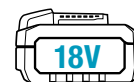
Akumulatorowy klucz udarowy 3/4", 18 V Maks. moment przy odkręcaniu: 2100 Nm

- 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
- 3 poziomy momentu obrotowego
- Prędkość obrotowa biegu jałowego: 1 stopień: maksymalnie: 500 obr./min, 2 stopień (maksymalnie): 1000 obr./min, 3 stopień (maksymalnie): 1900 obr./min.
- Maksymalny moment obrotowy: 2100 Nm
- Liczba uderów na biegu jałowym: 0–2350 obr./min
- Elektroniczny szybki hamulec
- Wskaźnik LED poziomu naładowania przy pakiecie akumulatorów
- Urządzenie kompatybilne ze wszystkimi pakietami akumulatorów 18 V serii 9500
- Masa (bez akumulatora): 3,1 kg

- | | |
|---|------------------------------------|
| ① | Przycisk wyboru dla poziomów 1 – 3 |
| ② | Kontrolki stanu: Poziomy 1 – 3 |
| ③ | Kontrolka: funkcja Auto Stop |
| ④ | Przycisk wyboru funkcji Auto Stop |



Opatentowane tłumienie wibracji chroni nadgarstek i mocowanie akumulatora



20 3/4"



2100 Nm

Bez akumulatora i ładowarki

9513-2100

EAN-No. 4000896265015

Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa, 18 V

- Uchwyt wiertarski szybkoomocujący, wersja metalowa z funkcją Auto Lock
- Elektroniczny szybki hamulec
- Obroty lewo- i prawostronne z blokadą włączenia
- Oświetlenie LED z funkcją doświetlania
- Liczba poziomów momentu obrotowego: 18 + 1
- Maksymalny moment obrotowy (twardy): 65 Nm
- Średnica wiertła: 1,5–13 mm
- Prędkość biegu jałowego :
Poziom 1: 0–500 obr./min,
Poziom 2: 0–1800 obr./min.
- Wskaźnik LED poziomu naładowania przy pakiecie akumulatorów
- Urządzenie kompatybilne ze wszystkimi pakietami akumulatorów 18 V serii 9500



Bez akumulatora i ładowarki

9530-10

EAN-No. 4000896266142



Akumulatorowa wiertarka udarowa, 18 V

- Uchwyt wiertarski szybkoomocujący, wersja metalowa z funkcją Auto Lock
- Elektroniczny szybki hamulec
- Oświetlenie LED z funkcją doświetlania
- Obroty lewo- i prawostronne z blokadą włączenia
- Liczba poziomów momentu obrotowego: 23
- Maksymalny moment obrotowy (twardy): 158 Nm
- Maksymalna średnica wiertła: Drewno: 89 mm, Stal: 13 mm
- Prędkość biegu jałowego: Poziom 1: 0–700 obr./min,
Poziom 2: 0–2500 obr./min.
- Wskaźnik LED poziomu naładowania przy pakiecie akumulatorów
- Urządzenie kompatybilne ze wszystkimi pakietami akumulatorów 18 V serii 9500
- Układ zapobiegający „kopnięciom” wyłącza silnik, gdy połączenia śrubowe i otwory są zablokowane, zapobiegając skręceniu nadgarstka
- Tryb turbo dla szybszej i wydajniejszej pracy.
Włączenie trybu turbo pozwala uzyskać do 27% wyższą prędkość obrotową



Bez akumulatora i ładowarki

9530-11

EAN-No. 4000896272730



**Z funkcją
uderzenia!**

Akumulatorowa szlifierka kątowna Ø 125 mm, 18 V

- Łagodny rozruch dzięki elektronicznie opartej na mikroprocesorze
- Blokada ponownego rozruchu po zaniku zasilania
- Monitorowanie temperatury
- Układ zapobiegający „kopnięciom” – przy dużym spadku obrotów w wyniku ustawienia skośnego urządzenie zatrzymuje się
- Ukośnie zamontowany boczny uchwyt zapewnia ergonomiczną pozycję ramienia podczas pracy
- Blokada wrzeciona
- Gwint wrzeciona: M14
- Średnica tarczy: 125 mm
- Obroty/minutę: 10 000
- Wskaźnik LED poziomu naładowania przy pakiecie akumulatorów
- Urządzenie kompatybilne ze wszystkimi pakietami akumulatorów 18 V serii 9500



W zestawie osłona do krawędzi cięcia

Bez akumulatora i ładowarki

9533-10

EAN-No. 4000896265091

Akcesoria

HAZET No.	Części zamienne		EAN-No. 4000896 +
9233-010/5	Zestaw tarcz tnących (125 x 1 x 22,23 mm)	5	219063
9233-010/25	Zestaw tarcz tnących (125 x 1 x 22,23 mm)	25	219070
9233-011/10	Zestaw tarcz zdzierających (125 x 6 x 22,23 mm)	10	219087



Akumulatorowa piła szablasta, długi skok, 18 V

- Kompaktowe wydajne urządzenie o dużym skoku (25 mm)
- System szybkiej wymiany brzeszczotu bez użycia narzędzi z funkcją wyrzutu zapewnia bezdotykową wymianę brzeszczotu
- Brzeszczot: możliwość obrócenia o 180°
- Liczba skoków na biegu jałowym: 0–3000 obr./min.
- Maksymalna grubość materiału:
 - Drewno: 210 mm
 - Aluminium: 30 mm
 - Rurka 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



Bez akumulatora i ładowarki

9534-10

EAN-No. 4000896265077

Akcesoria

HAZET No.	Po 5 elastycznych brzeszczotów do piły szablastej	Długość ząpienia mm	EAN-No. 4000896 +
9234M-150/5	Do stali i metali kolorowych 2–8 mm	130	239382
9234P-150/5	Do drewna z gwoździami oraz szybszego cięcia metalu 2–10 mm	130	239405
9234P-225/5	Do drewna z gwoździami oraz szybszego cięcia metalu 2–10 mm	205	239412
9234X-150/5	Do stali i stali nierdzewnej (Inox) 1,5–4 mm	130	239597
9234W-225/5	Do wszystkich rodzajów drewna, tworzywa sztucznego i płyt kartonowo-gipsowych 6–100 mm	205	239429
9034P-R/5	Odwrotne brzeszczoty do wyrzynarki	132	218318



Wentylator hybrydowy, 18 V i 230 V

- Płynna regulacja ilości powietrza
- Łagodny start
- Zasilanie z akumulatora 18 V lub z zasilacza sieci 230 V
- 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
- Urządzenie kompatybilne ze wszystkimi pakietami akumulatorów 18 V serii 9500



Wraz z zasilaczem
sieciowym 230 V
Bez akumulatora i ładowarki

9544-10

EAN-No. 4000896264995



**Funkcja hybrydowa
18 V lub 230 V**

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

- Solidne radio do odbioru DAB+ i FM
- Moc głośników 2 x 10 W oraz funkcja wzmacnienia 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, tabletów
- Funkcja wyciszenia
- Klasa ochrony: IP64
- Wskaźnik LED poziomu naładowania przy pakiecie akumulatorów

- Urządzenie kompatybilne ze wszystkimi pakietami akumulatorów 18 V serii 9500



Wraz z zasilaczem sieciowym 230 V
Bez akumulatora i ładowarki

9580-10

EAN-No. 4000896264971



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
- 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
- Wskaźnik LED poziomu naładowania przy pakiecie akumulatorów
- Urządzenie kompatybilne ze wszystkimi pakietami akumulatorów 18 V serii 9500



W zestawie dysza płaska,
odbijająca i redukcyjna do
licznych zastosowań

Bez akumulatora i ładowarki

9590-10

EAN-No. 4000896265299



Akumulatorowe oświetlenie robocze, 1000 lm, 18 V

- Możliwość wychylenia głowicy oświetleniowej LED o 180° i 270°
- Mocne akumulatorowe oświetlenie z 8 diodami LED
- 3 poziomy jasności: 200 · 500 · 1000 lm
- Temperatura barwowa 4000 CCT
- Wskaźnik LED poziomu naładowania przy pakiecie akumulatorów
- Urządzenie kompatybilne ze wszystkimi pakietami akumulatorów 18 V serii 9500



**Niezwykłe jasne i
wyjątkowo lekkie!**

Bez akumulatora i ładowarki

9579-10

EAN-No. 4000896265275



Odkurzacz akumulatorowy, 18 V

- 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
- Kompaktowy wąż: Ø 32 mm, możliwość rozciągania od 0,5 do 2,5 m
- Klasa pyłu: L
- 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
- Liczba silników ssania: 1
- Wskaźnik LED poziomu naładowania przy pakiecie akumulatorów
- Urządzenie kompatybilne ze wszystkimi pakietami akumulatorów 18 V serii 9500



Bez akumulatora i ładowarki

9543-10

EAN-No. 4000896264957



Do akumulatorowych i przewodowych odkurzaczy do pracy na sucho

Akcesoria

HAZET No.	Nazwa		EAN-No. 4000896 +
① 9543-04/7	Zestaw do czyszczenia twardych i miękkich wykładzin podłogowych	7	270989
② 9543-01/5	Zestaw worków włókninowych	5	270965
③ 9543-02	Płaski filtr falisty	–	270941
④ 9543-03	Podwozie	–	270927



Odkurzacz do pracy na sucho z wózkiem

- 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
- Klasa pyłu: L
- Napięcie: 230 V
- Pobór mocy: 1200 W
- Maksymalne podciśnienie: 23000 Pa
- Powierzchnia filtra: 3000 cm²
- Pojemność zbiornika: 6 l
- Długość kabla: 5 m
- 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



**Z podwoziem
(9543-03)**



230 V
9643-10
EAN-No. 4000896264933



Szlifierka kątowna 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 uchwytowi bocznemu
- Wyłącznik suwakowy z blokadą
- 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: 12000
- Przyspieszenie vibracyjne: 7,8 m/s², (niepewność: K = 1,5 m/s²)
- 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



230 V
9633-10
EAN-No. 4000896264919



Narzędzia pneumatyczne

Maks. moment przy odkręcaniu: 1700 Nm

12S 1/2"

- Moment przy odkręcaniu (maks.): 1700 Nm ustalony przy rozmiarze śrub M: 16
- Wysokowydajny, podwójny mechanizm udarowy
- Zwiększona moc oraz bardziej wydajny przepływ powietrza i zoptymalizowany moment rozruchu silników pneumatycznych
- Specjalnie, obrabiane cieplnie elementy wewnętrzne minimalizujące zużycie
- Niski poziom vibracji
- Łatwa obsługa
- Obroty/min.: 8491
- Zużycie powietrza: 198 l/min
- Poziom ciśnienia akustycznego: 91,33 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie vibracyjne: 6,11 m/s²
- Długość korpusu: 158 mm
- Masa: 2,15 kg

1/2"



9012ECO
EAN-No. 4000896273188



**Wysoka moc
w najlepszej cenie!**

Obsługa jedną ręką
dzięki przełączaniu z tyłu
urządzenia

Odprowadzenie powietrza przez
rękojeść ku dołowi



Maks. moment przy odkręcaniu: 1200 Nm

12S 1/2"

- 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 vibracyjne: 13,49 m/s²
- Masa: 1,3 kg
- Długość korpusu: 81 mm

1/2"



9012M-1
EAN-No. 4000896218356

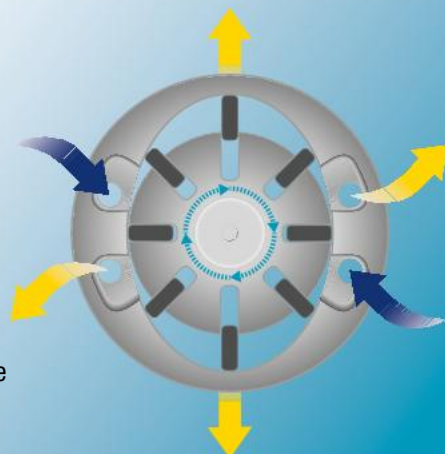


HAZET No.	Ostona ochronna silikonowa	EAN-No. 4000896 +	
9012M-1-S	Pasuje do 9012M-1	222735	

TWIN TURBO: 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 gwarantuje maksymalny moment obrotowy
- ▶ Własne centrum serwisowe HAZET zapewniające najwyższy poziom obsługi posprzedażowej



Bardzo 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/s²
- 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



9012PTT
EAN-No. 4000896252732

12⁵ 1/2

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/s²
- Obroty/min.: 8300
- Zużycie powietrza: 147,2 l/min
- Moment przy odkręcaniu (maks.) ustalony przy rozmiarze śrub M16
- Ciężar: 1,6 kg
- Długość korpusu: 128 mm



9012TT
EAN-No. 4000896226924

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/s²
- 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



9013MTT
EAN-No. 4000896258062

20 3/4

Porównanie
9013MTT z 9013TT

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/s²
- 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°
- Ciężar: 4,5 kg
- Długość korpusu: 184 mm



3/4"



20 3/4"

9013TT

EAN-No. 4000896227143

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/s²
- Obroty/min.: 5200
- Zużycie powietrza: 243 l/min
- Moment przy odkręcaniu (maks.) ustalony przy rozmiarze śrub M32
- Zdejmowany pałąk ręczny, regulowany w zakresie 360°
- Ciężar: 5,5 kg
- Długość korpusu: 184 mm
- Długość trzpienia: 186 mm



3/4"



20 3/4"

9013LGT

EAN-No. 4000896232277

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/s²
- 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

Długie wrzeciono: 240 mm

Maks. moment przy odkręcaniu: 3850 Nm

- Krótki, zwarta konstrukcja**
- 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/s²
- 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

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 $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{8}$ oraz $\frac{1}{2}$ "
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 93 dB(A) Lp W
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 82,8 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 3,20 m/s²
- Obroty/min.: 400
- Zużycie powietrza: 84 l/min
- Masa: 0,48 kg
- Długość: 160 mm

17 mm



Mała i wielofunkcyjna

10 3/8"



6.3 1/4"

6.3 1/4"



9023M-1

EAN-No. 4000896227112

Maks. moment przy odkręcaniu: 40 Nm

- Również do dociągania ręcznego momentem obrotowym: >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/s²
- Obroty/min.: 250
- Zużycie powietrza: 72 l/min
- Masa: 0,5 kg
- Długość: 150 mm



1/4"

Zamknięta głowica

6.3 1/4"



9020P-2

EAN-No. 4000896184323

Maks. moment przy odkręcaniu: 54 Nm

- Również do dociągania ręcznego momentem obrotowym: >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/s²
- Obroty/min.: 300
- Zużycie powietrza: 103 l/min
- Masa: 0,5 kg
- Długość: 150 mm



3/8"

Zamknięta głowica

10 3/8"



9021P-2

EAN-No. 4000896184545

Maks. moment przy odkręcaniu: 108 Nm

- Również do dociągania ręcznego momentem obrotowym: >400 Nm
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 109 dB(A) Lp W
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 98 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 6,02 m/s²
- Obroty/min.: 280
- Zużycie powietrza: 113 l/min
- Masa: 1,24 kg
- Długość: 258 mm



1/2"

Zamknięta głowica

12.5 1/2"

9022P-2

EAN-No. 4000896184538

Maks. moment przy odkręcaniu: 102 Nm

- Również do dociągania ręcznego momentem obrotowym: >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/s²
- Obroty/min.: 400
- Zużycie powietrza: 113 l/min
- Masa: 1,28 kg
- Długość: 280 mm



1/2"

Mechanizm udarowy trzpieniowy

Wkrętarka udarowa, bezreakcyjna: Wysoki poziom bezpieczeństwa pracy dzięki mechanizmowi udarowemu wolnemu od reakcji!



9022SR-1

EAN-No. 4000896170593

Maks. moment przy odkręcaniu: 120 Nm

- Również do dociągania ręcznego momentem obrotowym: >500 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/s²
- Obroty/min.: 200
- Zużycie powietrza: 107,6 l/min
- Masa: 1,55 kg
- Długość: 285 mm



1/2"

Dźwignia wyłączająca 360°

Quiet Mode

Natężenie dźwięku niższe o 30% dzięki możliwości redukcji hałasu / Quiet Mode (ok. 10 dB)



9022-360

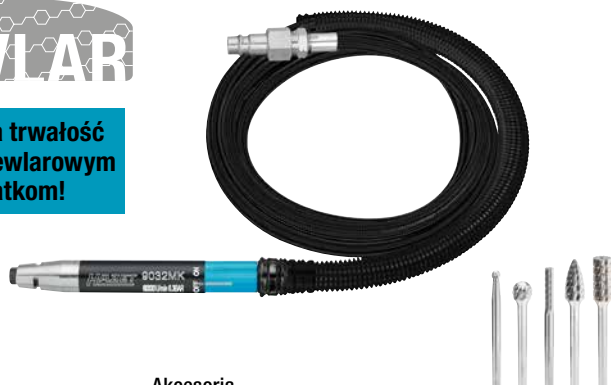
EAN-No. 4000896209781

Mikroszlifierka jednoręczna

- Moc: 190 W
- Uchwyt zaciskowy: 3 mm
- Obroty/min.: 60 000

KEVLAR

Wysoka trwałość
dzięki kewlarowym
łopatkom!



9032MK

EAN-No. 4000896248346

Akcesoria

HAZET No.	Zestaw frezów palcowych z węglików spiekanych	EAN-No. 4000896 +	
9032-03/5	3 mm (5-częściowy)	222483	

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

Akcesoria

HAZET No.	Zestaw frezów palcowych z węglików spiekanych	EAN-No. 4000896 +	
9032-03/5	3 mm (5-częściowy)	222483	

Miniszlifierka jednoręczna

- Moc: 224 W
- Uchwyt zaciskowy 6 mm z adapterem 3 mm do mocowania frezów obu rozmiarów
- Obroty/min.: 30 000



9032M-36

EAN-No. 4000896209606

Akcesoria

HAZET No.	Zestaw frezów palcowych z węglików spiekanych	EAN-No. 4000896 +	
9032-03/5	3 mm (5-częściowy)	222483	
9032-06/3	6 mm (3-częściowy)	222667	

Trzpień do grawerowania

- Moc: 186,4 W
- Precyzyjne i trwałe oznaczanie (ochrona przed kradzieżą, data montażu itd.) przedmiotów obrabianych (twardość do 55HRC) metale · kamień · ceramika · tworzywa sztuczne
- Obroty/min.: 13 000



9035G-1

EAN-No. 4000896246625

Szlifierka jednoręczna, wersja prosta

- Moc: 224 W
- Lekkie, poręczne urządzenie do szlifowania, szlifowania na połysk, polerowania i usuwania zadziurów
- Uchwyt zaciskowy: 6 mm
- Obroty/min.: 2000–25000



9032N-1

EAN-No. 4000896189359

Szlifierka jednoręczna, wersja kątowa

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



9032N-5

EAN-No. 4000896198788

Szlifierka taśmowa

- Moc: 417,6 W
- Z kluczem kątowym do dokładnej regulacji taśmy i nastawiania kąta w rękojeści
- Obroty/min.: 19 000



9033N-4

EAN-No. 4000896210183

Taśmy szlifierskie



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

Szlifierka kątowna

- Moc: 671 W
- Do grubości ściernic 0,8–6 mm
- Obroty/min.: 12 000



9033N-7

EAN-No. 4000896205547

HAZET No.	Części zamienne		EAN-No. 4000896 +	
9233-010/5	Zestaw tarcz tnących (125 x 1 x 22,23 mm)	5	219063	
9233-010/25	Zestaw tarcz tnących (125 x 1 x 22,23 mm)	25	219070	
9233-011/10	Zestaw tarcz zdzierających (125 x 6 x 22,23 mm)	10	219087	

Szlifierka kątowna z długim ramieniem

- Moc: 700 W
- Obroty/min.: 14 000
- Długość: 371 mm



9033P-8

EAN-No. 4000896190515



HAZET No.	Części zamienne		EAN-No. 4000896 +	
9033P-08/5	Zestaw tarcz tnących	5	201549	
9033P-08/25	Zestaw tarcz tnących	25	201402	

Szlifierka kątowna

- 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



HAZET No.	Części zamienne		EAN-No. 4000896 +	
9033-010/5	Zestaw tarcz tnących	5	199969	

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



HAZET No.	Części zamienne		EAN-No. 4000896 +	
9033-180/10	Zestaw gąbek szlifierskich, ziarno 80	10	139330	
9033-1100/10	Zestaw gąbek szlifierskich, ziarno 100	10	139347	
9033-1120/10	Zestaw gąbek szlifierskich, ziarno 120	10	139354	
9033-1150/10	Zestaw gąbek szlifierskich, ziarno 150	10	139361	
9033-020	Talerz szlifierski 15-otworowy, Ø 150 mm	1	156351	

Miniszlifierka tarczowa, kątowna

- 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: 126 mm



9033M-11

EAN-No. 4000896227129



Szlifierka z zestawem szczotek

- Odrdzewianie, 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



9033-11/17

EAN-No. 4000896222575



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/s²
- Obroty/min.: 15000
- Zużycie powietrza: 79 l/min
- Masa: 0,54 kg
- Długość: 112 mm
- Wysokość: 152 mm



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

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



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



9033N-9

EAN-No. 4000896205561

6



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



9033N-5

EAN-No. 4000896205585

36



Minimłotek igłowy do usuwania rdzy

- 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/minutę
- Długość: 235,6 mm



9035M-6

EAN-No. 4000896258109



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

Młotek igłowy do usuwania rdzy

- Precyzyjne usuwanie rdzy itp.
- W kształcie pistoletu
- Regulowana osłona igieł umożliwiającą maksymalne wykorzystanie igieł
- 2-elementowa obudowa ułatwiająca czynności konserwacyjne
- 19 igieł, $\varnothing$ 3 mm
- 3 200 uderzeń/min
- Długość: 330 mm



9035-5

EAN-No. 4000896132355



HAZET No.	Części zamienne		EAN-No. 4000896 +
9035-050	Igły zapasowe do młotka igłowego do usuwania rdzy 9035-5, $\varnothing$ 3 mm,	19	139385

Młotek udarowy pneumatyczny z zestawem wybijaków

- 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



HAZET No.	Części zamienne	EAN-No. 4000896 +
① 9035VH	Uniwersalny przyrząd podstawowy (z funkcją wibracji i młota)	214020
② 9035V-01	Półokrągły wybijak wibracyjny	214181
③ 9035V-02	Okrągły wybijak wibracyjny	214174
④ 9035V-03	Wybijak wibracyjny	214167
⑤ 9035V-04	Wybijak wibracyjny	214150

Młotek pneumatyczny udarowy – zestaw do przecinania

- 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



HAZET No.	Części zamienne	EAN-No. 4000896 +
① 9035VH	Uniwersalny przyrząd podstawowy (z funkcją wibracji i młota)	214020
② 9035H-01	Przecinak płaski	214136
③ 9035H-02	Przecinak do blachy	213924
④ 9035H-03	Przecinak spiczasty	214198
⑤ 9035H-04	Przecinak do rozszczepiania nitów	214143
⑥ 9035H-05	Przecinak do krzywych powierzchni	214525

Wyrzynarka

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

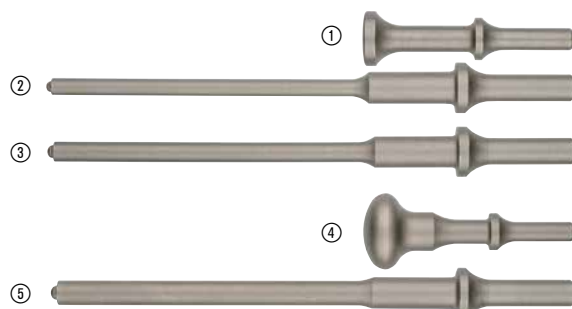
9034P-2

EAN-No. 4000896218288



HAZET No.	Części zamienne		EAN-No. 4000896 +
9034P-R/5	Brzeszczoty z odwróconymi zębami, uzębienie skośne, długość: 153 mm	5	218318
9034P-050/5	Zestaw pilników, długość: 153 mm	5	218349
9034P-018/5	Brzeszczoty, 93 mm, 18 zębów	5	225958
9034P-024/5	Brzeszczoty, 93 mm, 24 zębów	5	225965
9034P-032/5	Brzeszczoty, 93 mm, 32 zębów	5	225989

Inne wybijaki wibracyjne



HAZET No.	Opis		EAN-No. 4000896 +
① 9035V-05	Płaski wybijak wibracyjny	1	227266
② 9035V-06	Wibracyjny wybijak zawleczek 6 mm	1	227259
③ 9035V-08	Wibracyjny wybijak zawleczek 8 mm	1	227297
④ 9035V-09	Wygięty wybijak wibracyjny	1	227280
⑤ 9035V-010	Wibracyjny wybijak zawleczek 10 mm	1	227273

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. wiórami metalowymi poprzez zmniejszenie siły uderzenia wiórów poruszających się z dużą prędkością
- Przełączanie jedną ręką
- Obudowa metalowa
- Poziom próżni: 7,5 mmHg



9043N-10
EAN-No. 4000896198382



HAZET No.	Części zamienne		EAN-No. 4000896 +
9043N-10-07/2	Zestaw worków na pył	2	202607
9043N-10-08/2	Zestaw worków na drobny pył	2	222827

Urządzenie do płukania układu chłodzenia, zestaw pistoletów do mycia

- Skuteczne i wydajne mycie bez użycia rozpuszczalników np. chłodziw 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

Pistolet do karoserii

- Do zabezpieczania spodu pojazdów i zabezpieczania antykorozyjnego przestrzeni zamkniętych
- Odpowiedni do cieczy wodnych i oleistych
- 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

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

Pistolet do przedmuchiwania, długi (1085 mm)



9040LG-3/2
EAN-No. 4000896206339

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

Dysza boczna 90°

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



9040LG-3-02
EAN-No. 4000896241521

Pistolet do przedmuchiwania turbo

- 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



Niezwykle efektywny dzięki wzburzonemu uderzeniu powietrza!



9040T-1
EAN-No. 4000896252626

2-drożny pistolet doprzedmuchiwania 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 zarysowaniu)
- Maks. ciśnienie robocze: 10 barów



9040-4
EAN-No. 4000896176236



Zawiera

Możliwość rozbudowy

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 baryłkowatym wylotem powietrza (bez blokady)
- 5 Metalowa dysza z funkcją bezpieczeństwa (bez blokady)



9040-43/5
EAN-No. 4000896263646

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

Dysza standardowa, o niskim poziomie hałasu

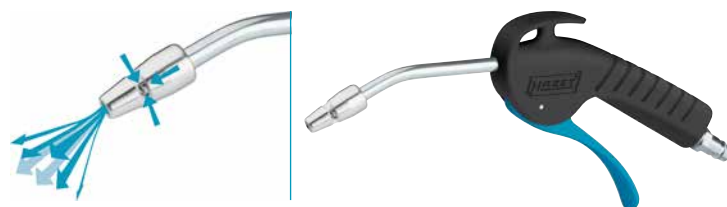
- Rura wygięta: Ø8 mm, 100 mm
- Bez blokady
- Zakres temperatury: od -10°C do 80°C
- Maks. ciśnienie robocze: 12 barów
- Długość: 255 mm



9040P-3
EAN-No. 4000896209644

Dysza Venturiego

- Rura wygięta: Ø8 mm, 100 mm
- Ilość wyprowadzanego powietrza zwiększona o 100% dzięki efektowi Venturiego
- Zakres temperatury: od -10°C do 80°C
- Maks. ciśnienie robocze: 16 barów
- Długość: 265 mm



9040P-4
EAN-No. 4000896209569

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

Długa dysza

- Rura prosta: Ø 8 mm, 300 mm
- Zakres temperatury: od -10°C do 80°C
- Maks. ciśnienie robocze: 16 barów
- Długość: 420 mm



9040P-2
EAN-No. 4000896209552

Zwijadło węża

- Automatyczne zwijadło węża zapewnia porządek w warsztacie — mniejsze ryzyko wypadku dzięki temu, że w pomieszczeniu nie leżą luźno żadne węże
- Do sprężonego powietrza
- Maks. ciśnienie robocze: 20 barów
- Długość węża przyłączeniowego: 0,8 m
- Równomierne nawijanie dzięki automatycznemu prowadzeniu
- Zahamowanie nawijania w razie zagrożenia wypadkiem

Długość węża 15 m



- Ø wewn. węża: 10 mm
- Zakres temperatury: od -40°C do 60°C
- Wymiary: 459 x 378 x 205 mm

9040N-10

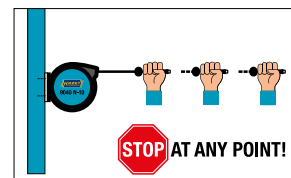
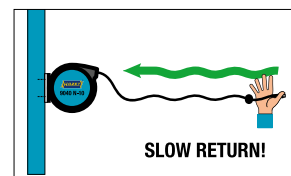
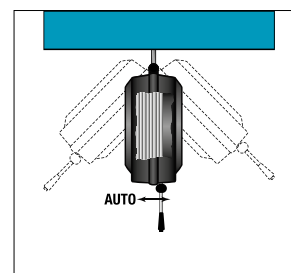
EAN-No. 4000896206445



- Ø wewn. węża: 13 mm
- Zakres temperatury: od -40°C do 80°C
- Wymiary: 500 x 418 x 210 mm

9040N-13

EAN-No. 4000896214648



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
- Wymiary: 400 x 186 x 522 mm



- Ø wewn. węża: 10 mm

9040OS-10

EAN-No. 4000896252602



Długość węża: 20 m

Zwijadło kabla

- Automatyczny zwijacz przewodu zapewnia porządek w warsztacie — mniejsze ryzyko wypadku dzięki temu, że w pomieszczeniu nie leżą luźno żadne przewody
- Wraz z wyłącznikiem ochronnym instalacji
- Nadaje się wyłącznie do użytku wewnętrznego
- 230 V AC
- Przewód: H07RN-F 3 x 2,5 mm²
- Długość przewodu: 20 m
- Długość przewodu przyłączeniowego: 1,3 m
- Równomierne nawijanie dzięki automatycznemu prowadzeniu
- Zahamowanie nawijania w razie zagrożenia wypadkiem



9040D-2.5

EAN-No. 4000896214631



Długość przewodu: 20 m

Wąż sprężonego powietrza

- Duży zakres temperatury
- Zgodność z normą DIN EN ISO 5774
- Wąż ciśnieniowy do sprężonego powietrza z szybkozłączką i złączką przyłączeniową
- Włócone gniazdo szybkozłącza / szybkozłącza
- Ciśnienie rozrywające: 60 barów
- Wąż ciśnieniowy z polimerów hybrydowych PCW-NBR



Z obustronnym zabezpieczeniem przed zginianiem w zestawie

Wąż spiralny

- Bardzo elastyczny wąż poliuretanowy
- Przegub obrotowy 360° przy końcówkach przyłączeniowych
- Zakres temperatury: od -20°C do 60°C
- Ciśnienie robocze: 10 barów



HAZET No.	Długość węża	Wewnętrzna średnica węża Ø	EAN-No. 4000896 +
9040N-1010	10 m	10 mm	263684
9040N-1020	20 m	10 mm	263707

HAZET No.	Długość węża	Wewnętrzna średnica węża Ø	EAN-No. 4000896 +
9040-7	7,62 m	6,35 mm	153404
9040S-10	7,62 m	10 mm	212361

Smarownica do węży

- Do napędzanych silnikiem narzędzi pneumatycznych z gwintem zewnętrznym przyłącza powietrza 12,91 mm | 1/4"
- Automatyczne oliwienie wydłużające żywotność narzędzi pneumatycznych
- Szybka zmiana między różnymi narzędziami pneumatycznymi dzięki zintegrowanemu złączu powietrznemu i złączce wkrętnej
- Elastyczne połączenie minimalizuje skutki uszkodzeń narzędzi i olejek spowodowanych upadkiem
- Do ponownego napełniania, pojemność: 28 ml
- Maks. przepływ powietrza: 261 l/min
- Wąż ciśnieniowy: 300 mm
- Idealny do połączeń bez własnego zasilania olejem
- W zestawie znajduje się wąż, złącze sprężonego powietrza i złączka wkrętna, co zapewnia elastyczne zastosowanie w różnych urządzeniach.



NOWOŚĆ!

Złącze pneumatyczne typu Niemcy (standard) · Austria · Słowenia · Węgry · Chiny · Indie · Portugalia · Polska · Rumunia · Turcja NW 7,2 Typ Rectus odpowiada 9000-010/3



9070N-2
EAN-No. 4000896277308



Szybkozłączka pneumatyczna

- Do podłączania sprężonego powietrza do narzędzi pneumatycznych
- Gwint wewnętrzny: 16,41 mm | 3/8"
- Obsługa jednoręczna – łatwa obsługa również w rękawicach ochronnych
- Materiał: stal niklowana
- Zakres roboczy: 0–15 barów



9001-061
EAN-No. 4000896258468

Bezpieczna złączka

- Do złączki przyłącza powietrza: 7,2 mm
- Zakres roboczy: 0–20 barów
- Gwint przyłącza powietrza (wewnętrzny): 16,41 mm | 3/8"
- Pasuje do zwijadła węża 9040N-10



9000-061
EAN-No. 4000896195299

Bezpieczna złączka

- Do złączki przyłącza powietrza: 10 mm
- Zakres roboczy: 0–50 barów
- Gwint przyłącza powietrza (wewnętrzny): 20,95 mm | 1/2"
- Pasuje do zwijadła węża 9040N-13



9000-062
EAN-No. 4000896218936

Przegub obrotowy

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



9000-040
EAN-No. 4000896195350

Przegub obrotowy

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



9000-041
EAN-No. 4000896204441

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 1/4"
- Przyłącze powietrza wylot: gwint zewnętrzny: 12,91 mm 1/4"



9000-080
EAN-No. 4000896214709

Złączka do przyłącza powietrza

- Do podłączenia naszych zwijadeł węży z (zewnętrznym) gwintem podłączeniowym 16,41 mm (3/8") do złączek pneumatycznych typu 1
- Gwint wewnętrzny 16,41 mm (3/8")



9000-015
EAN-No. 4000896253258



Praska smarowa

- Pojemność: 400 ml

9042N-1
EAN-No. 4000896176472



Minipraska smarowa

- Pojemność: 80 g

2162M
EAN-No. 4000896185634



Smar wysokowydajny

- Poduszka smaru: 60 ml

Made in Germany

9300N-60
EAN-No. 4000896203406



Miniolejarka

- Pojemność: 28 ml

9070N-1
EAN-No. 4000896206407



Specjalny olej do narzędzi pneumatycznych

- Pojemność: 100 ml

Made in Germany

9400-100
EAN-No. 4000896191390



- Pojemność: 1000 ml

Made in Germany

9400-1000
EAN-No. 4000896191406

Zestawy lamp z funkcją bezprzewodowego ładowania



Zawartość:

- 1979W-11 Latarka długopisowa
- 1979W-85 Latarka Solid
- 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



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



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



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

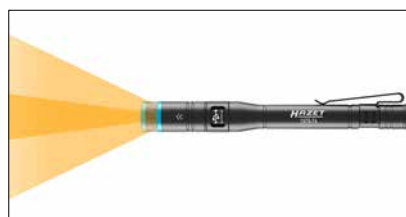


Lampy z funkcją bezprzewodowego ładowania



HAZET No.	Nazwa	Światło główne strumień świetlny i czas świecenia	Światło górne strumień świetlny i czas świecenia	EAN-No. 4000896 +	
① 1979W-82	Lampa warsztatowa LED	30–300 lm 2 h	100 lm 5 h	227228	
② 1979W-11	Latarka długopisowa LED	20–200 lm 2,5 h	120 lm 4 h	235230	
③ 1979W-85	Lampa LED Solid	60–600 lm 3 h	300 lm 4,5 h	241484	
④ 1979W-92	Lampa warsztatowa LED	110–1100 lm 3 h	150 lm 11 h	241422	
⑤ 1979WP-1	Podkładka do bezprzewodowego ładowania 1 latarki	–	–	227952	
⑥ 1979WP-2	Podkładka do bezprzewodowego ładowania 2 latarek	–	–	227945	

Z kablem do ładowania



Do wyboru
akumulator lub
bateria!



Światło UV
dla szybszej i
wyraźniejszej
lokalizacji
wycieków



W zestawie kabel do ładowania USB-C



HAZET No.	Nazwa	Światło główne strumień świetlny i czas świecenia	Światło górne strumień świetlny i czas świecenia	EAN-No. 4000896 +	
① 1979N-82	Lampa warsztatowa LED	30–300 lm 2 h	100 lm 5 h	227211	
② 1979-11	Latarka długopisowa LED	20–200 lm 2,5 h	120 lm 4 h	235254	
③ 1979N-85	Lampa LED Solid	60–600 lm 3 h	300 lm 4,5 h	241491	
④ 1979N-92	Lampa warsztatowa LED	110–1100 lm 3 h	150 lm 11 h	241415	
⑤ 1979-74	Latarka LED z możliwością ustawiania ostrości	500 lm 2 h	–	272853	
⑥ 1979-75	Lampa kieszkowa LED UV	800 lm 3 h	–	272891	

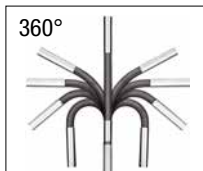
WIDEOENDOSKOPY HAZET Z KAMERĄ HD – OPTIMALNA WIERNOŚĆ ODZWIERCIEDLE- NIA SZCZEGÓŁÓW!

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



Zestaw wideoendoskopu HD z sondą obrotową o 360° Ø 3,9 mm

- Przewodowe przyłącze smartfona jako wyświetlacz (Lightning / USB C)
- Możliwe dodatkowe powiększenie obrazu poprzez obsługę wyświetlacza smartfona (przeciąganie)
- Pamięć obrazu zależna od pamięci smartfona
- Wytrzymały, obrotowy i regulowany uchwyt do smartfona (rozpiętość mocowania: 58–100 mm)
- Z alarmem ostrzegawczym temperatury (aplikacja) i funkcją automatycznego wyłączenia w przypadku przekroczenia maksymalnej dopuszczalnej temperatury kamery
- Nagrywanie zdjęć i filmów za pomocą aplikacji lub sterowanie za pomocą elementów obsługowych endoskopu
- Sterowanie sondą kamery na urządzeniu podstawowym za pomocą joysticka
- Ogniskowa (DOF): 5–100 mm
- Kąt widzenia (FOV): 100°



5


Własny smartfon jako wyświetlacz!
**Wymowany akumulator litowo-jonowy (1 x typ 18650)
bez dodatkowych narzędzi**
W pełni przegubowa sonda o średnicy Ø 3,9 mm

Własny smartfon jako wyświetlacz



Sterowanie joystickiem


Sterowanie i joystick za
pomocą elementów obsługowych


Uchwyt na smartfon (58–100 mm)



4812-24/4AF

Sonda kamery	Sonda przegubowa Ø 3,9 mm z kamerą przednią (osiowo 180°, promieniowo 360°)
Wyświetlacz	Zależny od podłączonego smartfona
Powiększenie	Powiększenie: 5-krotne (z wyświetlaniem współczynnika powiększenia w aplikacji)
Rozdzielczość wyświetlacza	Zależny od podłączonego smartfona
Regulacja jasności	3-stopniowa
Źródło energii	Wymowany akumulator litowo-jonowy (1 x typ 18650) bez dodatkowych narzędzi
Format zdjęć (jpg)	640 x 480 / 1280 x 720 pikseli
Format wideo (MP4)	640 x 480 / 1280 x 720 pikseli
Transfer danych	USB-C
Klasa ochrony IP	IP54 (przyrząd podstawowy) IP67 (sonda)
Obsługa	Z uchwytem i wytrzymałym uchwytem na smartfona
Gwint statywu	✓
Łączność	USB-A na USB-C / USB-A na Lightning / USB-A na micro-USB
Smartfon aplikacja Android/iOS	✓
Masa urządzenia bez baterii i smartfona	0,38 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	220 x 78 x 50 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


Szczegółowe
informacje

4812-24/4AF

EAN-No. 4000896264568



Kamera termowizyjna z trybem fuzji

- Przekątna ekranu: 2,4 cala, ekran LCD
- Rozdzielczość ekranu: 320 × 240 pikseli
- Rozdzielczość termiczna (lub IR): 160 x 120 pikseli
- Pole widzenia: 50° x 50°
- Zakres pomiaru 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
- Masa: 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° x 50°

1992N-1

EAN-No. 4000896263523



Cyfrowe cęgi pomiarowe prądu

- Pomiar napięcia, prądu i rezystancji
- Łatwa obsługa ze względu na przejrzysty panel obsługi oraz duży podświetlany wyświetlacz LCD
- Pomiar prądu AC/DC bez przerywania przewodu
- Funkcja NCV (Non-Contact Voltage)
- Z funkcją multimetru
- Kategoria pomiaru CAT III 300 V, CAT II 600 V
- Pomiar pojemności do 20 mF
- Rozwarcie cęgów: Ø 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:

1. Cęgi pomiarowe prądu
2. Multimetr
3. Próbник napięcia (bezdotykowy)



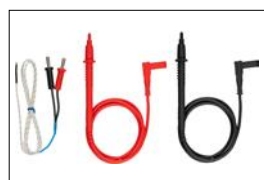
2152-610

EAN-No. 4000896268542



Multimetr

- Pomiar napięcia, rezystancji, częstotliwości, pojemności i temperatury
- Pokrowiec ochronny chroni multimetr przed uszkodzeniami spowodowanymi upadkiem
- Wraz z końcówkami pomiarowymi do zaczepliania w pokrowcu ochronnym
- W zestawie sonda temperatury od -20°C do 200°C
- Z 2 bateriami AA
- Napięcie stałe: 0–600 V
- Napięcie przemienné: 0–600 V
- Prąd stały: 0–10 A
- Prąd przemienny: 0–10 A
- Oporność: 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
- Funkcja zablokowania zmierzonej wartości Data Hold
- Pomiar skutecznej wartości RMS (True RMS)
- CAT III 600 V



2152-600

EAN-No. 4000896246762

Minitester do akumulatorów z funkcją kodu QR

- Do układów 12 V w pojazdach osobowych, użytkowych i motocyklach oraz akumulatorów 12 V
- 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)
- 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
- 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



Test akumulatora
Test rozrusznika
Test alternatora



4650-6

EAN-No. 4000896264629



Rama bez ramion zapewnia optymalną swobodę ruchów – nie obciąża pleców i kolan



Wyjątkowo gruba wyściółka winylowa zapewnia dłuższą i bardziej komfortową pracę



4 płynnie obracające się i wytrzymałe kółka obrotowe z łożyskami kulkowymi umożliwiające łatwe przesuwanie



W pełni spawana, wytrzymała rama zapewnia maksymalną stabilność w trudnych warunkach warsztatowych

NOWOŚĆ!

Komfortowa praca przy pojeździe oraz pod nim!

Leżanka warsztatowa XXL

- Zapobiega bezpośredniemu kontaktowi z brudem, olejem lub zimnem na podłodze warsztatu, zwiększa bezpieczeństwo i higienę w warsztacie
- Bardzo szeroka powierzchnia do leżenia 480 mm: 1,7 razy szersza niż w modelach standardowych
- Zintegrowany podłokietnik dla wygodnej pracy
- Wymiary: dł. x szer. x wys.: 1020 x 495 x 140 mm



195XXL-2

EAN-No. 4000896275991

Leżanka warsztatowa

- Masywna, jednoczęściowa konstrukcja z bardzo wytrzymałego, czarnego tworzywa sztucznego
- 6 swobodnie poruszających się kółek (Ø 70 mm) z cichymi i odpornymi na olej gumowymi powierzchniami bieżnymi
- Ergonomiczny kształt: wykroje na wysokości ramion zapewniające optymalną swobodę ruchów
- Wysoki komfort użytkowania: zagłówek z miękką tapicerką w niebieskim kolorze HAZET
- Praktyczne półki na narzędzia i obszary na drobne części, prawe i lewe
- Praktyczny uchwyt do przenoszenia w obszarze stóp
- Łatwe czyszczenie
- Wymiary: dł. x szer. x wys.: 1030 x 480 x 115 mm



Duża głębokość zapewniająca największą możliwą swobodę ruchów oraz wygodną pracę pod pojazdem!

195N-2

EAN-No. 4000896252169

Leżanka warsztatowa, składana

- Leżanka warsztatowa i siedzisko „w jednym”
- Do dużych obciążeń do 150 kg (na leżąc lub siedząc)
- 6 rolek (Ø 63 mm)
- Szybka i nieskomplikowana zamiana funkcji
- Tapicerowana powierzchnia, zagłówek 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

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



195N-3

EAN-No. 4000896256761

Mata warsztatowa

- 975 x 385 x 30 mm

195-5

EAN-No. 4000896153718



Podkładka warsztatowa do klęczenia

- 450 x 210 x 30 mm

195-1

EAN-No. 4000896121069



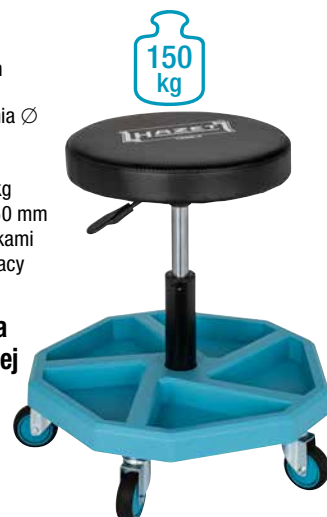
Siedzisko warsztatowe / stołek na kółkach

- 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
- Pneumatyczna regulacja wysokości: 430–550 mm
- Półka na narzędzia z praktycznymi przegródkami
- Do wygodnego siedzenia przy stanowisku pracy
- Stabilna

Wyjątkowo stabilna konstrukcja dzięki kwadratowej ramie rurowej

195N-4

EAN-No. 4000896261949



Chwytek magnetyczny

- Magnes trwały
- Elastyczny trzonek
- Do łatwego podnoszenia metalowych przedmiotów z trudno dostępnych przestrzeni montażowych
- Nie toczą się po płaskiej powierzchni dzięki specjalnemu kształtowi
- Otwór do zawieszania w uchwycie zapewnia porządek w warsztacie



Nowy rozmiar!

Made in Germany

Dwukolorowy uchwyt – trzy rodzaje tworzyw sztucznych:

1. Twardy rdzeń utrzymuje lancę wyjątkowo stabilnie we właściwej pozycji
2. Miękki komponent zapewnia bardzo dobry chwyt nawet w trudnych warunkach pracy oraz przy brudzących powierzchniach (oleje, smary)
3. Twardy komponent (bardzo wytrzymały) zapewnia idealny kształt, stabilność i doskonałe wycucie podczas każdego chwytania

HAZET No.	Długość (mm)	Ø (mm)	g (g)	EAN-No. 4000896 +
1976N-3	300	3	300	279180
1976-11	470	8	1100	273508
1976-45	515	15	4500	273485

Spryskiwacz ciśnieniowy

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



199N-1

EAN-No. 4000896189007

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

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

Wysokowydajna strzykawka do oleju



- Pojemność: 1 l

2162-6

EAN-No. 4000896174454

- Pojemność: 500 ml

2162-4

EAN-No. 4000896174850

Uchwyt magnetyczny

- Magnetyczna siła odciągająca: osiowo maks. 18 kg

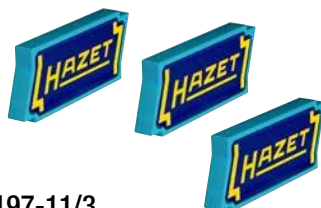


197-10

EAN-No. 4000896254392

Zestaw magnesów

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



197-11/3

EAN-No. 4000896255191

Miska magnetyczna

- Ø 150 mm



197-3

EAN-No. 4000896158584

Uchwyt magnetyczny

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



9070-10

EAN-No. 4000896158157

Rękawice robocze

- Bardzo dobre dopasowanie i swoboda ruchu



1987N-4

EAN-No. 4000896203840

Miski warsztatowe uniwersalne

- Pojemność: 6 l



197N-1

EAN-No. 4000896198924

- Pojemność: 16 l



197-2

EAN-No. 4000896146802

- Pojemność: 50 l



Made in Germany

197-50

EAN-No. 4000896210008

Lusterko inspekcyjne teleskopowe – zestaw

4



- Zestaw 4-częściowy:
 - Pręt teleskopowy: 300–740 mm
 - Lusterko okrągłe: $\varnothing$ 30 mm i $\varnothing$ 50 mm
 - Lusterko prostokątne: 65 x 43 mm

1977N-2/4

EAN-No. 4000896269525



Zestaw osłon na deski rozdzielcze

4

- Z uchwytem



4852/4

EAN-No. 4000896210114



- Proste: 270 x 200 mm, 450 x 300 mm
- Wygięte: 270 x 200 mm, 450 x 300 mm

Klin montażowy, tworzywo sztuczne

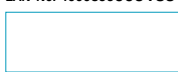
- Prace blacharskie np. nieuszkodzający demontaż listew ozdobnych, zaślepek, napisów itd.
- Ostrze: 0,5 mm
- Wymiary: 190 x 30 x 25 mm



Made in Germany

1965-20

EAN-No. 4000896009183



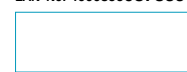
Klin montażowy uniwersalny

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



1965-21

EAN-No. 4000896087839



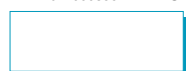
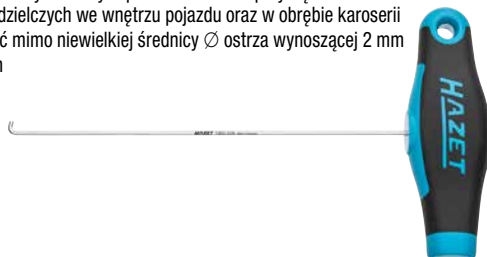
Hak wyciągający

- Demontaż np. osłon · pokryw · zatyczek · dysz powietrza · tablic przyrządów · prędkościomierzy · desek rozdzielczych we wnętrzu pojazdu oraz w obrębie karoserii
- Duża stabilność i elastyczność mimo niewielkiej średnicy $\varnothing$ ostrza wynoszącej 2 mm
- Długość całkowita: 180,5 mm

Made in Germany

1965-22A

EAN-No. 4000896247448



Zestaw uniwersalny hak/klin

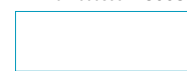
2

- Do uniwersalnego zastosowania
- Klin z tworzywa:
 - długość: 214 mm,
 - szerokość: 26,5 mm
- Uniwersalny hak:
 - długość: 180 mm



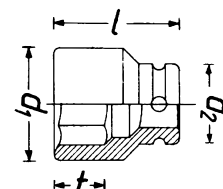
1965/2

EAN-No. 4000896223008



Klucze nasadowe udarowe z przegubem

- Przegub z kątem wychylenia 25° do stosowania w trudno dostępnych miejscach i do obsługi przy krawędziach zakłócających
- Krótka, zajmująca niewiele miejsca konstrukcja odpowiednia dla kluczy udarowych
- Szczególnie nadaje się do zastosowań motoryzacyjnych, w których przestrzeń jest ograniczona do naprawy podwozia i hamulców oraz w komorze silnika
- Z otworem do trzpienia ochronnego lub pierścienia sprężynowego zabezpieczającego i rowka do pierścienia o-ring
- Z profilem trakcyjnym
- Powierzchnia: oksydowana, oliwna
- DIN 3121



12⁵ 1/2 20 3/4



Zestawy 1/2"

- $\leq$ 13 · 14 · 15 · 16 mm
- Zawartość:
 - 900SG-13
 - 900SG-14
 - 900SG-15
 - 900SG-16

12⁵ 1/2

4

12

Made in Germany

900SG-1316/4

EAN-No. 4000896272778



- $\leq$ 17 · 18 · 19 · 21 mm

Zawartość:

- 900SG-17
- 900SG-18
- 900SG-19
- 900SG-21

12⁵ 1/2

4

12

Made in Germany

900SG-1721/4

EAN-No. 4000896272792



Zestaw 3/4"

- $\leq$ 22 mm i $\leq$ 24 mm
- Zawartość:
 - 1000SG-22
 - 1000SG-24

20 3/4

2

12

Made in Germany

1000SG-2224/2

EAN-No. 4000896272815



HAZET No.		S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896 +
900SG-13	12 ⁵ 1/2	13	61.5	21	30	7.6	271863
900SG-14	12 ⁵ 1/2	14	61.5	22.3	30	8.5	271887
900SG-15	12 ⁵ 1/2	15	63	23.5	30	8.5	271900
900SG-16	12 ⁵ 1/2	16	63	24.8	30	8.5	271924
900SG-17	12 ⁵ 1/2	17	63	26	30	9	271948
900SG-18	12 ⁵ 1/2	18	63	27.3	30	10	271962
900SG-19	12 ⁵ 1/2	19	64.3	28.5	30	10	272006
900SG-21	12 ⁵ 1/2	21	65.7	31.5	30	10	271986

HAZET No.		S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896 +
1000SG-22	20 3/4	22	90	37	44	11	271627
1000SG-24	20 3/4	24	90	35	44	12	271641



NOWOŚĆ!

ŁATWO. SZYBKO.

Adapter do szybkiej wymiany



Made in Germany

Nowy system blokowania w adapterze do szybkiej wymiany 1003S-2:

- Szybka i łatwa wymiana wkładek narzędziowych
- Nie potrzeba stosować zewnętrznych zabezpieczeń (kołek + pierścieni gumowych)
- Możliwość połączenia z więcej niż 1000 kluczami nasadowymi

Teraz z zabezpieczeniem kulkowym



Adapter udarowy 3/4", szybkozłączce

24 20 3/4"

NOWOŚĆ!

- Wyjście: gniazdo sześciokątne 24 mm
- Długość: 54 mm
- Do obsługi maszynowej
- Powierzchnia: oksydowana / chromowana

Made in Germany
1003S-2

EAN-No. 4000896273584



Adapter udarowy, zestaw szybkozłączek

24 12 1/2 20 3/4 25 1" 4

NOWOŚĆ!

Made in Germany
1003S/4

EAN-No. 4000896273904



Zawartość:

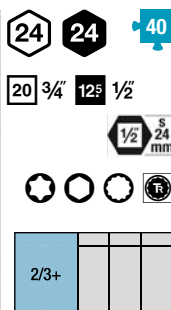
- 1003S-2
- 1003S-07K (1/2")
- 1003S-08K (3/4")
- 1003S-09K (1")

Zestaw kluczy nasadowych udarowych

NOWOŚĆ!

Made in Germany
163-612/40

EAN-No. 4000896264704

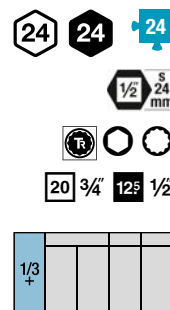


Zestaw kluczy nasadowych udarowych

NOWOŚĆ!

Made in Germany
163-570/24

EAN-No. 4000896233441



NOWOŚĆ! 20 3/4" 12 1/2 1/2 S 24 mm 4



Made in Germany
1003S-7/4

EAN-No. 4000896280971



Made in Germany
903SLG6/3

EAN-No. 4000896264643

NOWOŚĆ! 11



Made in Germany
900SZ6/11

EAN-No. 4000896225378

20 3/4"



NOWOŚĆ! 11



Made in Germany
990S/11

EAN-No. 4000896162406

20 3/4"



NOWOŚĆ! 11



Made in Germany
985S/11

EAN-No. 4000896211951

20 3/4"



NOWOŚĆ! 6



Made in Germany
995S6/6

EAN-No. 4000896264780

12 1/2"



Klucz nasadowy udarowy, 6-kątny

- Podwójna ochrona: łatwo obrótowa tuleja z tworzywa sztucznego na zewnątrz (wymienialna) do ochrony obręczy kół podczas osadzania śrub mocujących koła. Plus: wewnętrzna wkładka z tworzywa sztucznego do ochrony powierzchni śrub mocujących koła
- Długość: 87 mm



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



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



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



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



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



- Bardzo długa: 130 mm



Zestawy 1/2"

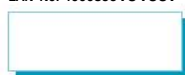
- Po 3 klucze nasadowe w praktycznym opakowaniu z zapasem

12.5 1/2 3

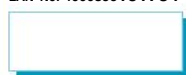
Hit sprzedaży!



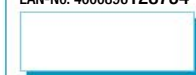
17 mm (3x)
Made in Germany
903SLG-17/3
EAN-No. 4000896191697



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



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

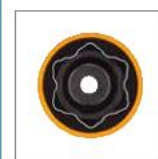


Kształty specjalne

- Długość: 87 mm



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



21 mm
• MITSUBISHI
Made in Germany
905SLG-21
EAN-No. 4000896201624



Szlifierka do piast kół

- Wewnętrzne gniazda kwadratowe
- Do piast pojazdów osobowych do 160 mm
- Średnica wewnętrzna: 75 mm

2

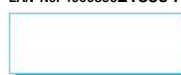


Mocowanie np. na pneumatycznych, akumulatorowych i zasilanych sieciowo kluczach udarowych



Zestaw 2-częściowy:
– 1 część podstawowa
– 1 tarcza szlifierska
Ø60 mm

4960V-160/2
EAN-No. 4000896218394



Tarcze szlifierskie (wymienne)

HAZET No.	Ø	3	EAN-No. 4000896
4960V-0160/3	160 mm	3	218813

Szlifierka do piast kół

- Czop sześciokątny 11 mm z 3 powierzchniami styku
- Do piast pojazdów osobowych do 160 mm
- Średnica wewnętrzna: 75 mm

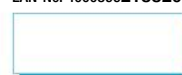
4



Mocowanie np. w wiertarkach pneumatycznych, akumulatorowych i sieciowych

Zestaw 4-częściowy:
– 1 część podstawowa
– 3 tarcze szlifierskie
Ø60 mm

4960R-160/4
EAN-No. 4000896218820



Tarcze szlifierskie (wymienne)

HAZET No.	Ø	3	EAN-No. 4000896
4960R-0160/3	160 mm	3	218790

Narzędzie do czyszczenia kołnierza obręczy koła

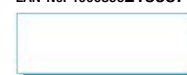
- Czop sześciokątny 11 mm z 3 powierzchniami styku
- Do elementów dopasowujących otwór centrujący koła o średnicy min. 51 mm
- Średnica zewnętrzna do 160 mm

2



Zestaw 2-częściowy:
– 1 część podstawowa
– 1 tarcza szlifierska
Ø60 mm

4960F-160/2
EAN-No. 4000896218387



Tarcze szlifierskie (wymienne)

HAZET No.	Ø	3	EAN-No. 4000896
4960F-0160/3	160 mm	3	218806

Przyrząd do kontroli ciśnienia powietrza przy pompowaniu opon

- Specjalna osłona gumowa chroni precyzyjny manometr przed lekkim obciążeniem uderowym
- Napełnianie i pomiar ciśnienia w oponach
- Klasa tolerancji pomiaru: 1,6 ($\pm 0,192$ bara)
- Średnica manometru: 63 mm
- Wartość skali w barach i psi
- Metalowa wskazówka manometru dla optymalnego odczytu
- Zakres pomiarowy manometru: 0(0,2) - 12 barów / 0 (4) - 174 psi
- Podziałka: bar (0,1) / psi (2)
- Uchwyt z dźwignią uruchamiającą i bocznym przyciskiem spustowym (obsługa jedną ręką)
- Wąż ze zintegrowaną szybkozłączką wtykową
- Długość węża: 500 mm
- Maks. ciśnienie: 12 barów (174 psi)
- Zintegrowany w uchwycie przyrząd do zawieszania
- Gwint przyłącza powietrza: 1/4" BSPT (F)
- Zakres temperatury: od -10°C do +40°C
- Obudowa wykonana z wytrzymałego materiału POM
- W zestawie niemiecka końcówka do przyłącza powietrza z pierścieniem uszczelniającym (maks. moment dokręcania 3,5 Nm)

Wąż (Długość: 500 mm) ze zintegrowaną szybkozłączką wtykową



NOWOŚĆ!

Precyzyjny manometr!

9041P-1

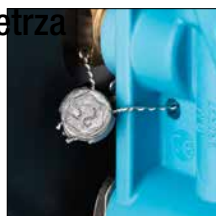
EAN-No. 4000896277285

Przyrząd do kontroli ciśnienia powietrza przy pompowaniu opon

- Zakres pomiarowy manometru: 0–12 barów, podziałka: 0,1 bara
- Maksymalne ciśnienie: 12 barów
- Zakres temperatury: od -20°C do 60°C
- Wąż ze zintegrowaną szybkozłączką wtykową
- Tolerancja pomiaru: od -15°C do 25°C: 0–4 barów: $\pm 0,08$ bara, od 4–12 barów: $\pm 0,16$ bara
- Długość węża: 1000 mm
- Bez świadectwa wzorcowania

9041G-1

EAN-No. 4000896212385



Wzorcowany

Możliwość ponownej kalibracji (nie przez HAZET)

Ø 80 mm



Cyfrowy przyrząd do kontroli ciśnienia powietrza podczas pompowania opon

- Zakres pomiarowy manometru: 0–12 barów, podziałka: 0,01 bara
- Maksymalne ciśnienie: 12 barów
- Zakres temperatury: od -20°C do 50°C
- Wąż ze zintegrowaną szybkozłączką wtykową
- Tolerancja pomiaru: od -15°C do 25°C: $\pm 0,1$ bara
- Długość węża: 400 mm

9041D-1

EAN-No. 4000896212378



Cyfrowy

Ø 63 mm

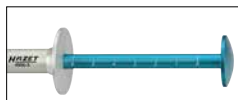


Suwmiarka do tarcz hamulcowych / miernik grubości

- Przeprowadzenie pomiaru możliwe bez demontażu kół
- Łatwy pomiar na pojeździe w ramach bezpośredniego przyjęcia w obecności klienta
- Zakres pomiaru: 0–60 mm
- Długość: 395 mm

4956-3

EAN-No. 4000896219032



Zestaw narzędzi do kontroli hamulców

- 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



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



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

Szczotka mosiężna do zacisków hamulca tarczowego

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



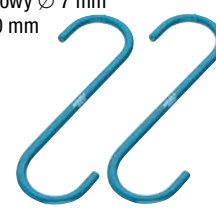
Made in Germany

4968-3

EAN-No. 4000896089147

Zestaw haków

- Hak narzędziowy Ø 7 mm
- Długość: 190 mm



4968/2H

EAN-No. 4000896221820

Zestaw adapterów do odpowietrzania hamulców, 10-częściowy

- Zestaw adapterów do zbiornika płynu hamulcowego do wymiany płynu hamulcowego
- Do stosowania w prawie wszystkich pojazdach w połączeniu z konwencjonalnymi urządzeniami do konserwacji hamulców
- Do stosowania w zbiornikach płynu hamulcowego od roku modelowego 2001 dla: **BMW • VW • AUDI • ŠKODA • SEAT • OPEL • MERCEDES-BENZ • ALFA ROMEO • BYD • MG • MINI • JEEP • LAND ROVER • MAZDA • NISSAN • HONDA • JAGUAR • PEUGEOT • PORSCHE • RENAULT • DACIA • TOYOTA • FORD • HYUNDAI • KIA • MITSUBISHI • CITROËN • INFINITI • SUBARU • BUICK • CHEVROLET • CADILLAC • CHRYSLER • DODGE • FIAT • LAMBORGHINI • MASERATI • RAM • GMC • TESLA • Volvo**
- Średnica nominalna szybkozłączka 7,2
- Bogate wyposażenie umożliwia zastosowanie w różnych modelach pojazdów
- Łatwy i szybki montaż
- W zestawie uniwersalny adapter
- Adapter z częściowo obracającym o 360° szybkozłączem
- Dostawa w walizce wraz z instrukcją eksploatacji

NOWOŚĆ!

10



4969-3/10

EAN-No. 4000896277049



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

- Nieniszczące rozpieranie szczęk hamulcowych (zaciski pływające / zaciski nieruchome) w hamulcach tarczowych
- Urządzenie 2 w 1 do 1-tłoczkowego i wielotłoczkowego zacisku w hamulcu tarczowym
- Do wszelkich typowych modeli samochodów bez zintegrowanego ustalacza hamulca ręcznego
- Zakres roboczy: 15–90 mm
- Rozmiar płyty 1: 94 x 50 x 12 mm
- Rozmiar płyty 2: 94 x 100 x 12 mm
- Unikanie uszkodzeń mankietów i tłoków
- Duża dokładność oraz stabilność umożliwiając długotrwałe użytkowanie


Made in Germany

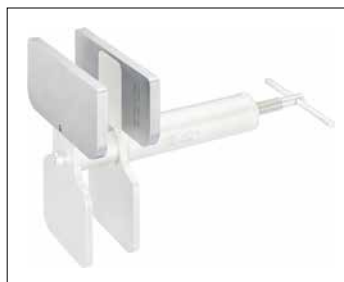
4971-4

EAN-No. 4000896262922



Zestaw płyt przejściowych hamulców do 6-tłoczkowego zacisku w hamulcu arcowym

- Wymiary płyty: 165 x 70 x 6 mm
- Siła odrywania magnesu: 2 kg

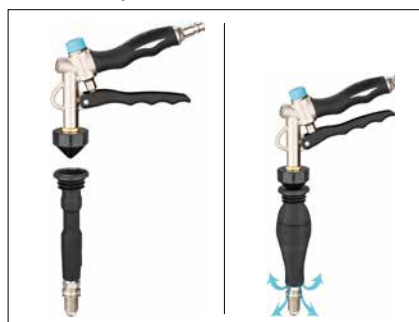

Made in Germany

4971-3/2

EAN-No. 4000896262908

2-drożny pistolet do przedmuchiwania oraz 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 · 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
- 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 → 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



Do bezpiecznego czyszczenia za pomocą sprężonego powietrza w przypadku zatłakanych lub zabrudzonych przewodów/węży dzięki nasadce stożkowej do $\varnothing$ 35 mm



Zawartość:

- Przedłużka ze stali nierdzewnej 187 mm (9040-41)
- Pistolet do przedmuchiwania z długą dyszą
- Krótką dyszą

Zestaw dysz stożkowych, 3-częściowy

(9040-42/3):

- Dysza stożkowa $\varnothing$ 13 mm
- Dysza stożkowa $\varnothing$ 35 mm
- Dysza stożkowa $\varnothing$ 25 mm

9040-4/6

EAN-No. 4000896263660

Zapieczone wtyczki cewek zapłonowych można pneumatycznie nadąć za pomocą różnych stożków, co prowadzi do poluzowania zapieczonego obszaru na świecy zapłonowej

Zestaw stożków, 3-częściowy

- Możliwość podłączenia do pistoletu do przedmuchiwania 9040-4



9040-42/3

EAN-No. 4000896254767

Zawartość:

- Dysza stożkowa $\varnothing$ 13 mm
- Dysza stożkowa $\varnothing$ 35 mm
- Dysza stożkowa $\varnothing$ 25 mm

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

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 · MAZDA · Volvo**
- 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



Zestaw stoperów przewodu rurowego

- 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 zamknięć podwójnych (np. przyłączy kolankowych typu Banjo) w rozmiarze 10 mm (3/8")

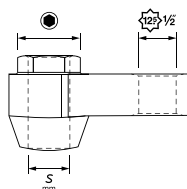


4591/4

EAN-No. 4000896219650

Klucze nasadowe do sond spalín

- Demontaż i montaż sondy lambda, czujnika cząstek, czujnika NOX oraz czujnika temperatury spalín
- 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



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

**Solidne wykonanie do
zapieczonych sond
spalín!**

Made in Germany

HAZET No.	S mm	Napęd podwójny 1/2" lub	EAN-No. 4000896 +
4680-7	14	Napęd za pomocą czopu sześciokątnego s 24 mm	254118
4680-8	17	Napęd za pomocą czopu sześciokątnego s 24 mm	254132
4680-9	19	Napęd za pomocą czopu sześciokątnego s 24 mm	254156
4680-10	20	Napęd za pomocą czopu sześciokątnego s 24 mm	267026
4680-5	22	Napęd za pomocą czopu sześciokątnego s 30 mm	057870
4680-6	24	Napęd za pomocą czopu sześciokątnego s 30 mm	252268



Specjalny gwintownik do gniazd czujników / sond temperatury spalín

- Właściwe gwintowanie, czyszczenie oraz naprawa gwintów mocujących czujników / sond temperatury spalín
- Rdzeń 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

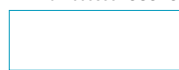
Rozmiar gwintu: M12 x 1.25

- Do czujników temperatury spalín 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



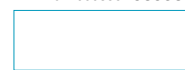
4683-14
EAN-No. 4000896253579



Rozmiar gwintu: M16 x 1.5

- Do czujników temperatury spalín 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



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 · IVECO**
- Długość: 42 mm

4683-18
EAN-No. 4000896253616



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



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



Zestaw narzędzi do sond spalín

Zestaw 10-częściowy:

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

Made in Germany

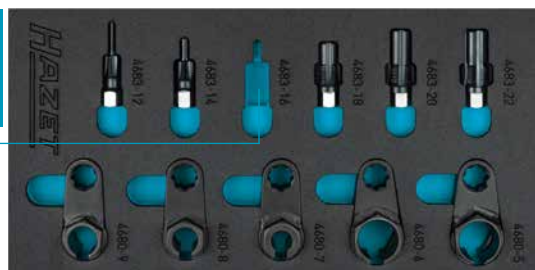
163-611/10

EAN-No. 4000896257294



**Do zastosowań
w pojazdach
użytkowych!**

Opcjonalnie dostępny
4683-16



10

Dostępne opcjonalnie:
Skrzynka na narzędzia dla
bezpieczeństwa Przechowywanie



HAZET No.	EAN-No. 4000896 +
165-L	167777

Klucz do przewodów wtryskowych 3/8"

10 3/8"

- Bardzo małe średnice s 14 mm Ø 19,5 mm, s 17 mm Ø 23 mm, s 18 mm 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 s 14 mm, s 17 i s 18 mm



Zestaw

2

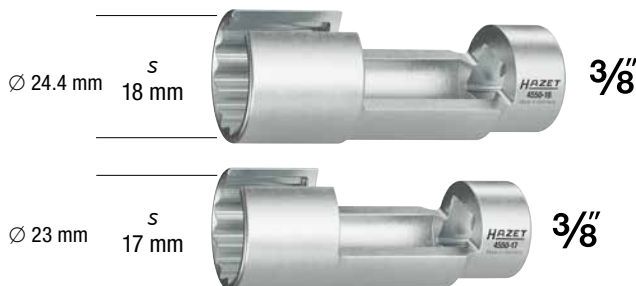
Zawartość:

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

Made in Germany

4550-1718/2

EAN-No. 4000896264308



Made in Germany

4550-14A

EAN-No. 4000896277100



Do przewodów
paliwowych np. w
pojazdach BMW z
silnikiem N55

NOWOŚĆ!

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

129 1/2"

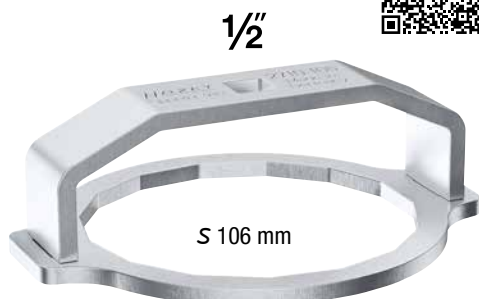
- Optymalnie dostosowane narzędzie obsługujące (warunki przestrzenne, momenty luzowania i dokręcania). Przestrzegać danych producenta pojazdu
- Obsługa nakrętek mocujących kolumny McPhersona w pojazdach **MERCEDES-BENZ** Sprinter typ 910 (z przednim napędem) od roku prod. 2018 → oraz E-Sprinter od roku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



Made in Germany

2710-105

EAN-No. 4000896262946



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 uszkodzeniu pokrywy
- Mała średnica zewnętrzna i zagięty pałak – Umożliwia dostosowanie 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→)
- Wysokość: 35 mm
- Średnica: 92 mm

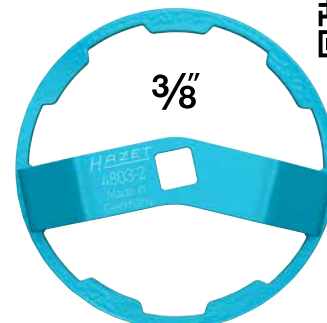


Oryginał jest niebieski!

Made in Germany

4803-2

EAN-No. 4000896262885



Narzędzie odryglowujące do połączeń wtykowych VAG

- Bezuszkodzeniowe 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 +
4675-1	130	244331
4675-2	191	244348

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

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 (2,0 l Common Rail): **AUDI** - **SEAT** - **ŠKODA** - **VW**
- Człon napędzany: profil wielozębowy wewnętrzny XZN M8



Made in Germany

2548G-XZN8

EAN-No. 4000896252701

Szczegółowe informacje



Ściągacz do wtryskiwaczy, pneumatyczny

- 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/ pokryw głowicy cylindrów przez zbyt duże siły podparcia

Zestaw 24-częściowy, zawartość:

- Pneumatyczny ściągacz do wtryskiwaczy w silnikach wysokoprężnych
- Przedłużka do umieszczonych 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
 - 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** / **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

24



9098/24

EAN-No. 4000896258086



Zestaw adaptera wtryskiwacza, 4-częściowy

4

NOWOŚĆ!

- Adaptery zewnętrzne stosuje się, gdy ze względów konstrukcyjnych lub z powodu braku dostępu nie można użyć pazura wtryskiwacza
- Rozmiary gwintów: Męski M25x1 • Męski M16x1 • Męski M27x1 • Żeński M25x0,75

Zawartość:

- **9098-B7** (Męski M25x1; Żeński M14x1.5) do wtryskiwaczy **SIEMENS**-VDO (**CONTINENTAL**) np. **PSA** • **VW** • **AUDI** • **SEAT** • **SKODA**
- **9098-C6** (Męski M16x1.0; Żeński M14x1.5) do wtryskiwaczy **DENSO** np. **TOYOTA** • **LEXUS** • **RENAULT** • **OPEL**
- **9098-B8** (Męski M27x1.0; Żeński M14x1.5) do **SIEMENS**, **SIEMENS**-VDO (**CONTINENTAL**) np. **PSA** • **FIAT** • **PEUGEOT** • **CITROËN** • **MERCEDES-BENZ**
- **9098-D7** (Żeński M25x0.75; Żeński M14x1.5) do wtryskiwaczy **DENSO** np. **TOYOTA** • **LEXUS** • **FIAT** • **PSA**



Made in Germany

9098/4

EAN-No. 4000896277728

- Przedłużka do pneumatycznego ściągacza do wtryskiwaczy 9098/24
- Demontaż zapieczonych wtryskiwaczy Common Rail bez demontażu głowicy cylindrowej



Adapter do demontażu wtryskiwacza

- Adapter do demontażu wtryskiwaczy w: Pojazdach **VAG** z silnikami 1.6 i 2.0 TDI od 2004 r. silnikach **FORD** EcoBlue 2.0 od 2022 r. silnikach 2.0 l diesel

NOWOŚĆ!



- Do wtryskiwaczy common rail silników **VAG**/ **FORD**
- Do **wtryskiwaczy BOSCH** (piezoelektrycznych i magnetycznych) • **DELPHI** • **DENSO** • **VDO**
- Napęd boczny, gwint wewnętrzny: M14x1,5
- Wyjściowy gwint wewnętrzny: M14x1,5
- Śruba ustalająca z łbem sześciokątnym: s 17 mm • Ø 21,8 mm
- Długość: 70 mm

Made in Germany

9098-H3

EAN-No. 4000896277827

Przegub kulowy elementu łączącego wtryskiwacza

NOWOŚĆ!

- Adapter przegubu kulowego umożliwia korzystanie ze ściągacza udarowego nawet tam, gdzie przestrzeń montażowa jest ograniczona, omijając przeszkadzające elementy i elastycznie odchylając kierunek uderzenia nawet o 20° w bok
- Napęd: M14x1,5, Napęd: M14x1,5
- Kąt odchylenia do 20°
- Średnica: 35 mm
- Długość: 69 mm
- Rozmiar klucza: s 32 mm



Made in Germany

9098-F2

EAN-No. 4000896278725

Element łączący wtryskiwacza

NOWOŚĆ!

- Adapter umożliwia użycie kłów wtryskiwaczy HAZET 4797-2 i 4797-9 oraz zewnętrznego adaptera 4797-3 ze ściągaczem wtryskiwaczy sprężonego powietrza HAZET 9098/24
- Gwint wewnętrzny napędu: M14x1,5
- Gwint zewnętrzny napędu: M16x1,5
- Zewnętrzny czop sześciokątny: s 22 mm
- Długość: 42 mm



Made in Germany

9098-F3

EAN-No. 4000896277629

Zestaw adapterów do śruby zaciskowej na osi wielowahaczowej VW/AUDI

- Demontaż śruby zaciskowej w osiach wielowahaczowych **VW/AUDI** możliwy bez wysiłku
- Jeśli pozwala na to miejsce, pneumatyczny **zestaw do ściągania wtryskiwaczy** HAZET 9098/24 może być użyty do odkręcenia śruby na osi wielowahaczowej **VW/AUDI**
- Do **AUDI A4/A6/Q5/Q7** (wszystkie lata modelowe)
- **VW Passat 3B** (od 1996 → 2001), **VW Touareg** od 2010 do dziś
- Kompatybilny ze wszystkimi osiami czterowahaczowymi (z wyjątkiem **AUDI A6 / 4F** serii 2004 → 2008)

Zawartość:

- **9098-F4**
 - Długość: 40 mm, szerokość: 30 mm, szerokość otworu/widelca: 12 mm
- **9098-F5**
 - Gwint wewnętrzny napędu: M14x1,5, zewnętrzny s 22 mm
 - Gwint zewnętrzny napędu: M10x1,5, Ø 17 mm
 - Powierzchnia: czerniona



Made in Germany

9098-F45/3

EAN-No. 4000896277704



3 NOWOŚĆ!

Rozpierak 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
- Do obsługi ręcznej
- Wymiary: dł. 60 x wys. 30 x gł. 24 mm



Duży zakres rozpierania 5–11,5 mm



Top Seller!

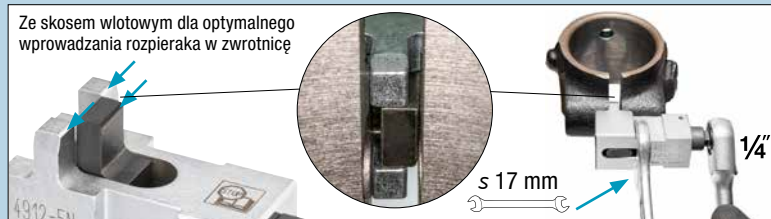
Made in Germany

4912-5N

EAN-No. 4000896249312



Ze skosem wlotowym dla optymalnego wprowadzania rozpieraka w zwrotnicę



Okienko do kontroli



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.
- Zwężenie 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

TiN



2584k-12, wersja krótka

M12 1/2"

2584l-12, wersja długa

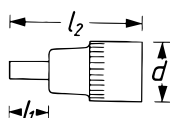
M12 1/2"

Made in Germany

2584-12/2

EAN-No. 4000896252640

2584k-12, krótka			2584l-12, długa		
l_1 mm	l_2 mm	d mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm
41	74	23	81	114	23



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 zaleceń producenta)
- Wersja bardzo długa
- Człon napędzany: profil z gniazdem sześciokątnym
- Do obsługi ręcznej

10 3/8"



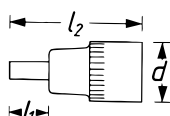
Ø s 6 mm HAZET 2584LG-1A Made in Germany 3/8"

Made in Germany

2584LG-1A

EAN-No. 4000896252817

l_1 mm	l_2 mm	d mm
332	359	19



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 ochraniaczami 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!



Tylko 202 mm!

s 24 mm



s 21 mm



Made in Germany

4904/6

EAN-No. 4000896238897



Zalety:

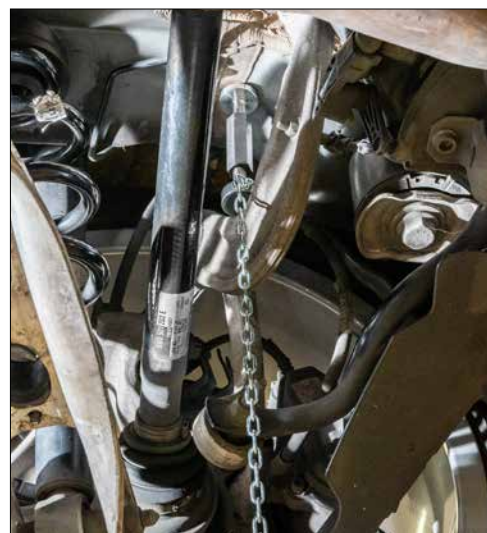
- Obsługa przez jednego użytkownika
- Koniec z czasochłonną pracą przy demontażu większości sprężyn:
 - Brak konieczności rozmontowania osi na części
 - Nie jest już konieczny pomiar osi
 - Demontaż i montaż trwa zaledwie kilka minut z każdej strony
- Wniosek: kompaktowa budowa pozwala zaoszczędzić sporo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



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 przeciążenia)
- 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



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, wkrętarką akumulatorową lub pneumatyczną wkrętarką grzechotkową
- Demontaż amortyzatora bez obciążenia i montaż nowego (potem odwrotna kolejność)

4903/4



4903/4 (W203)



Made in Germany

4903/4

EAN-No. 4000896180561

Ściągacz do sprężyn – zestaw

- Montaż i demontaż sprężyn śrubowych przy wymianie amortyzatorów
- Możliwość stosowania klucza udarowego
- Możliwość zastosowania w około 100 różnych typach pojazdów
- System zamknięty — bezobsługowy
- Elastyczność dzięki szybko wymienialnej 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



Doradca ds. zastosowań



Zestaw narzędzi do amortyzatorów

- Prace naprawcze w obszarze kolumn resorujących, np. przy amortyzatorach, łożyskach kolumn resorujących, sprężynach śrubowych
- Blokowanie tłoczyska przy demontażu i montażu amortyzatora
- Uwaga: przestrzegać podanych przez producenta pojazdu wartości momentu obrotowego
- Zastosowanie z kluczem dynamometrycznym, np. HAZET 6291-1 CT w połączeniu z kluczem oczkowym nasadowym 6630D-21
- Użycie kluczy udarowych powoduje uszkodzenia ułożyskowania i tłoczyska
- Do obsługi ręcznej



Made in Germany

4915/15

EAN-No. 4000896179213



+
GRATIS!

**Wózek serwisowy
167-3S**

Szczegółowe
informacje



13

167-3S/13

EAN-No. 4000896273263

Oferta ważna od 1.03.2026 do 28.02.2027.
Zastrzega się możliwość popolenienia pomyłki.

SWW26/PL/PL/0 I. 02.2026 / PDF

Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy powstałe w druku!
Zmiany techniczne i błędy zastrzeżone, zdjęcia mogą odbiegać
od oryginału i dlatego są niewiążące! © 2026

Assistent

Made in Germany

167-3S

179N-56

Made in Germany

179N-55

Made in Germany



9579-10



9512-950



9530-10



9500-025



9534-10



9501-1018



3x 9500-05



9533-10



Twój przedstawiciel HAZET:

HERMES
TOOLS

HERMESTOOLS Sp. z o.o.
ul. Sarni Stok 73 a, 43-300 Bielsko-Biała, Polska; tel: +48 33 821 41 90-91
www.hermestools.eu