

**AKCJA 20
SPECJALNA 26
POJAZDY
UŻYTKOWE**



Das Werkzeug

CIĘŻKA EDYCJA!

Świętujemy

**10
LAT**

AKCJI SPECJALNEJ
POJAZDY UŻYTKOWE

NKW26/PL/PL/0

HERMES
TOOLS

Potężne narzędzia do potężnych maszyn!

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

10 LAT AKCJI SPECJALNEJ POJAZDY UŻYTKOWE – MOC. PRECYZJA. NIEZAWODNOŚĆ.

Od 10 lat oferta pojazdów użytkowych HAZET jest znana z wydajnych rozwiązań w zakresie transportu ciężkiego. zaprojektowanych z myślą o najwyższych obciążeniach i codziennym użytku w warsztacie. Aby uczcić naszą rocznicę, pokazujemy, na czym polega prawdziwa ekspertyza narzędziowa: kompaktowości, precyzji i pełnym zorientowaniu na praktykę. Odkryj nowy prospekt już teraz!

10 LAT

AKCJI SPECJALNEJ
POJAZDY UŻYTKOWE



EFEKTYWNE WYKORZYSTANIE SZUFLAD W NAJDROBNIJSZYCH SZCZEGÓŁACH

Dzięki nowemu konfiguratorowi szuflad HAZET wózki warsztatowe można teraz dostosować do indywidualnych potrzeb i precyzyjnie wyposażać. To narzędzie online pomaga użytkownikom optymalnie umieścić wkładki z miękkiej pianki HAZET w szufladach wygodnie za pomocą kliknięcia lub intuicyjnej funkcji przeciągnij i upuść.

Zarówno w aktualnym wózku narzędziowym Assistent® HAZET, jak i w dowolnie zdefiniowanym rozmiarze szuflady konfigurator automatycznie rozpoznaje pozostałą przestrzeń i wyświetla tylko odpowiednie wkładki do wyboru. Łatwo można również wyszukać wkładki ze specjalnym wyposażeniem takim jak szczypce, śrubokręty czy klucze nasadowe.

Jak to działa:

- ▶ Wybierz model lub wprowadź wymiary szuflady
- ▶ Wypozycjonuj odpowiednie wkładki wybrane szerokiej gamy produktów
- ▶ Zapisz konfigurację i eksportuj jako plik PDF lub Excel
- ▶ Konfigurację można również łatwo przestać do wyspecjalizowanych sprzedawców detalicznych na stronie i bezpośrednio zamówić pożądane wkładki

Szczególną zaletę stanowi fakt, że zapisana kompilacja może być w każdej chwili ponownie otwarta i dostosowana za pośrednictwem łącza.



Do konfiguratora
szuflady
HAZET



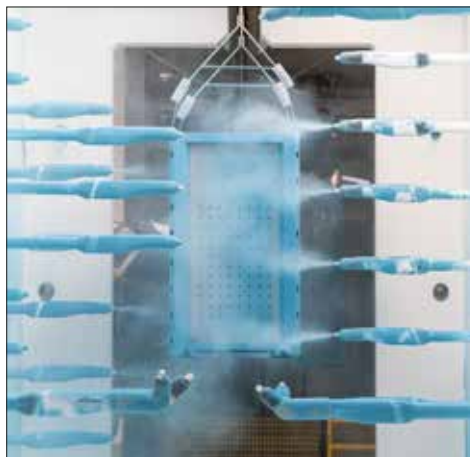
Assistent®

Produkcja wózków narzędziowych

Made in Germany



- ▶ Najnowocześniejsze sterowanie i cyfrowe monitorowanie procesu produkcji
- ▶ Skaner do automatycznego rozpoznawania komponentów



- ▶ Nawet 29 wysokowydajnych pistoletów proszkowych
- ▶ Transportery poruszające się w 2,5-minutowych taktach

Można w krótkim czasie zrealizować 24 kolory RAL. Inne kolory na zapytanie.

RAL1021		RAL5012		RAL7016	
RAL2002		RAL5013		RAL7021	
RAL3000		RAL5015		RAL7035	
RAL3002		RAL6005		RAL8022	
RAL3020		RAL6018		RAL9003	
RAL5005		RAL7004		RAL9005	
RAL5010		RAL7012		RAL9006	
RAL5011		RAL7015		RAL9016	

PRZYSZŁOŚCIOWA KONSTRUKCJA I IDEALNE POWŁOKI!

Nasza nowa instalacja do malowania proszkowego staje się znakiem rozpoznawczym naszej lokalizacji w Remscheid i filozofii naszej firmy, która opiera się na ultranowoczesnej i profesjonalnej produkcji **w Niemczech**. Stanowi ona doskonałe uzupełnienie naszych w pełni automatycznych centrów laserowych, wykrawających i gnących oraz naszych robotów spawalniczych.

Ta instalacja do malowania proszkowego należy do najnowocześniejszych w Europie i zapewnia charakterystyczną, trwałą ochronę przede wszystkim naszym wózkom narzędziowym i stołom warsztatowym marki Assistent®. Jednocześnie wykorzystanie zasobów jest bardziej zrównoważone dzięki przyszłościowym systemom odzyskiwania do celu zmniejszenia zużycia materiałów i energii.

Dostępne od 1 sztuki,
Dopłata za kolor

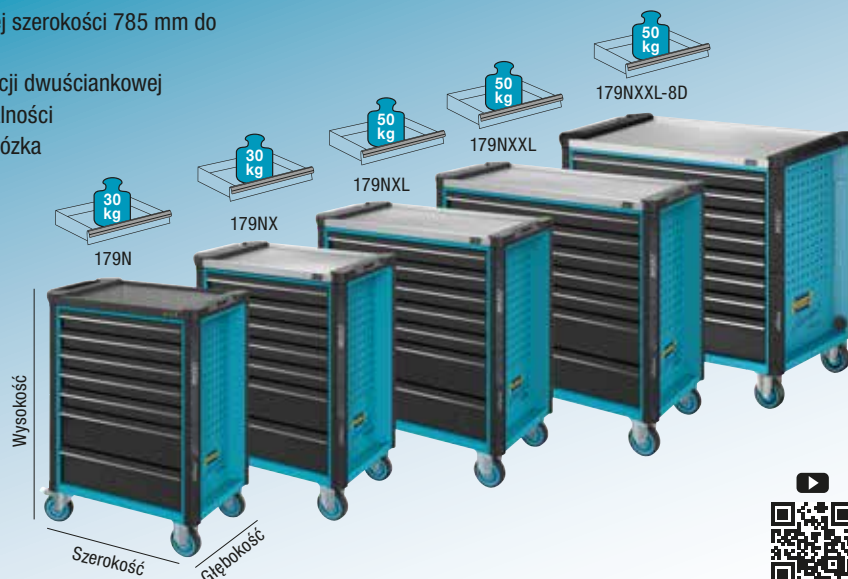


WÓZKI NARZĘDZIOWE I STOŁY WARSZTATOWE

- 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 dwusciankowej
- Bezpieczna koncepcja ryglowania szuflad o wysokiej obciążalności
- Uszczelnione powierzchnie robocze zabezpieczają wnętrze wózka
- Boczny zamek błędkowy (wymienny)
- Dwa klucze składane (można zamówić później, z numerem seryjnym)
- Kółka niepozostawiające śladów na podłodze
- Zaprojektowane i wyprodukowane przez HAZET w Niemczech

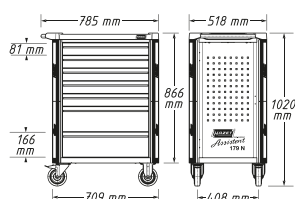
Assistent®

Made in Germany



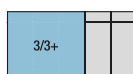
179N

- Powierzchnia robocza z tworzywa sztucznego



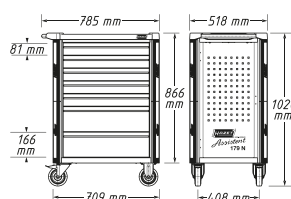
Made in Germany

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

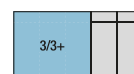


Powierzchnia robocza ze stali nierdzewnej



Made in Germany

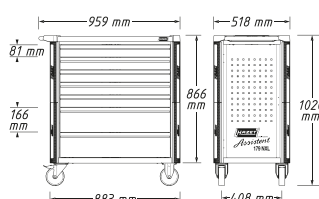
HAZET No.	Liczba szuflad	EAN-No. 4000896 +
179NX-6	6	215560
179NX-7	7	215577
179NX-8	8	215584



179NXL

- Powierzchnia robocza ze stali nierdzewnej

Powierzchnia robocza ze stali nierdzewnej



Made in Germany

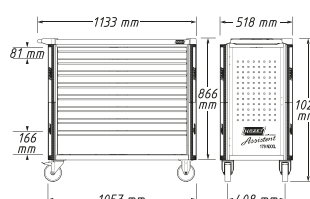
HAZET No.	Liczba szuflad	EAN-No. 4000896 +
179NXL-6	6	215171
179NXL-7	7	215164
179NXL-8	8	215218



179NXXL

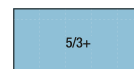
- Powierzchnia robocza ze stali nierdzewnej

Powierzchnia robocza ze stali nierdzewnej



Made in Germany

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



Silny. Wytrzymały. Stworzony do trudnych zastosowań!

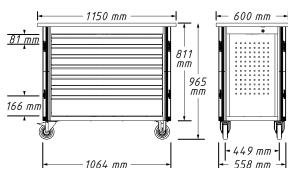
179NWL

- Stół warsztatowy mobilny

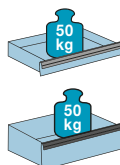
Stała szerokość szuflady!

Pełny wysuw z łożyskowanymi kulkowo
szynami teleskopowymi –
samoczynne wsuwanie!

2 kółka obrotowe z
podwójnym hamulcem!



5/3+



Powierzchnia robocza z płyty
wielowarstwowej z drewna brzoźowego,
30 mm, olejowana z obu stron, wymienna

NOWOŚĆ!



Wymienny zamek bębnowy z
2 kluczami składanymi (z numerem seryjnym)

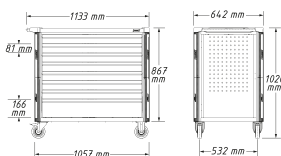
Made in Germany

HAZET No.	Wposażenie	EAN-No. 4000896 +
179NWL-7	6 szuflad niskich, 1 szuflada wysoka do dużych obciążeń	280544
179NWL-8	8 niskich szuflad	280568



179NXXL-8D

- Bardzo głęboki wózek narzędziowy



Made in Germany

HAZET No.	Boczne drzwi i listwa zasilająca	Liczba szuflad	EAN-No. 4000896 +
179NXXL-8D	–	8	242931
179NXXL-8D/3	✓	8	245178

Powierzchnia robocza ze stali nierdzewnej



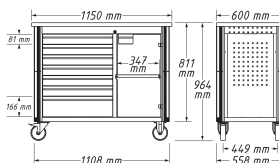
179NW

- Stół warsztatowy mobilny



Powierzchnia robocza z płyty wielowarstwowej z drewna brzoźowego, 30 mm, olejowana z obu stron, wymienna

szerokość szuflady 3/3+ z półką



Made in Germany

HAZET No.	Wposażenie	EAN-No. 4000896 +
179NW-7	6 niskich szuflad, 1 wysoka szuflada do dużych obciążeń i jeden moduł regałowy	219629
179NW-8	8 niskich szuflad i jeden moduł regałowy	222933



Wózek serwisowy

- Możliwość odchylenia kolumn



Made in Germany

HAZET No.	Długość x wysokość x szerokość mm	Najniższa wysokość mm	EAN-No. 4000896 +
① 166N	650 x 415 x 965	500	004959
② 166C	725 x 398 x 1098	642	072286

Wózek serwisowy



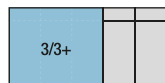
Made in Germany

HAZET No.	Długość x wysokość x szerokość mm	Ściany boczne	EAN-No. 4000896 +
① 167-3	890 x 542 x 899	–	205332
② 167-3S	888 x 541 x 899	✓	207206

179NW-7/320 z 320 profesjonalnymi narzędziami



Doskonałe rozwiązanie na każdy problem –
oszczędność czasu i pieniędzy!



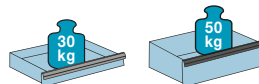
W zestawie

HiPer

90 zębów · 4° ·
1000 Nm (1/2")

179NW-7/320

EAN-No. 4000896279043



NOWOŚĆ!

320



964 mm

179NW-7
Made in Germany
Wersja szeroka: 1150 mm

Wypożyczenie



Powierzchnia robocza z płyty
wielowarstwowej z drewna
brzoźowego, 30 mm, olejowana z
obu stron, wymienna

163-513/122N



163-526/41N



163-672/46



W zestawie
2128N-1



163-609/61



163-372/25



179NXL-8/388 z 388 profesjonalnymi narzędziami do pojazdów użytkowych

Powierzchnia robocza ze stali nierdzewnej

388



Zestaw narzędzi dla prawdziwych tytanów pracy!



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

W zestawie

HiPer

90 zębów · 4° ·
1000 Nm (1/2")

179NXL-8/388

EAN-No. 4000896268801

4/3+

163-522X50



163-406/20 20 3/4 1/2 s 19 – 60 mm

163-619/35 1/2 1/4 1/8



163-618/184 1/2 1/4 1/8 1/16 1/32 1/64 1/128 1/256 1/512 1/1024 1/2048 1/4096 1/8192 1/16384 1/32768 1/65536 1/131072 1/262144 1/524288 1/1048576 1/2097152 1/4194304 1/8388608 1/16777216 1/33554432 1/67108864 1/134217728 1/268435456 1/536870912 1/1073741824 1/2147483648 1/4294967296 1/8589934592 1/17179869184 1/34359738368 1/68719476736 1/137438953472 1/274877906944 1/549755813888 1/1099511627776 1/2199023255552 1/4398046511104 1/8796093022208 1/17592186044416 1/35184372088832 1/70368744177664 1/140737488355328 1/281474976710656 1/562949953421312 1/1125899906842624 1/2251799813685248 1/4503599627370496 1/9007199254740992 1/18014398509481984 1/36028797018963968 1/72057594037927936 1/144115188075855872 1/288230376151711744 1/576460752303423488 1/1152921504606846976 1/2305843009213693952 1/4611686018427387904 1/9223372036854775808 1/18446744073709551616 1/36893488147419103232 1/73786976294838206464 1/147573952589676412928 1/295147905179352825856 1/590295810358705651712 1/1180591620717411303424 1/2361183241434822606848 1/4722366482869645213696 1/9444732965739290427392 1/18889465931478580854784 1/37778931862957161709568 1/75557863725914323419136 1/151115727451828646838272 1/302231454903657293676544 1/604462909807314587353088 1/1208925819614629174706176 1/2417851639229258349412352 1/4835703278458516698824704 1/9671406556917033397649408 1/19342813113834066795298816 1/38685626227668133590597632 1/77371252455336267181195264 1/154742504910672534362390528 1/309485009821345068724781056 1/618970019642690137449562112 1/1237940039285380274899124224 1/2475880078570760549798248448 1/4951760157141521099596496896 1/9903520314283042199192993792 1/19807040628566084398385987584 1/39614081257132168796771975168 1/79228162514264337593543950336 1/158456325028528675187087900672 1/316912650057057350374175801344 1/633825300114114700748351602688 1/1267650600228229401496703205376 1/2535301200456458802993406410752 1/5070602400912917605986812821504 1/10141204801825835211973625643008 1/20282409603651670423947251286016 1/40564819207303340847894502572032 1/81129638414606681695789005144064 1/162259276829213363391578010288128 1/324518553658426726783156020576256 1/649037107316853453566312041152512 1/1298074214633706907132624082305024 1/2596148429267413814265248164610048 1/5192296858534827628530496329220096 1/10384593717069655257060992658440192 1/20769187434139310514121985316880384 1/41538374868278621028243970633760768 1/83076749736557242056487941267521536 1/166153499473114484112975882535043072 1/332306998946228968225951765070086144 1/664613997892457936451903530140172288 1/1329227995784915872903807060280344576 1/2658455991569831745807614120560689152 1/5316911983139663491615228241121378304 1/10633823966279326983230456482242756608 1/21267647932558653966460912964485513216 1/42535295865117307932921825928971026432 1/85070591730234615865843651857942052864 1/170141183460469231731687303715884105728 1/340282366920938463463374607431768211456 1/680564733841876926926749214863536422912 1/1361129467683753853853498429727072845824 1/2722258935367507707706996859454145691648 1/5444517870735015415413993718908291383296 1/10889035741470030830827987437816582766592 1/21778071482940061661655974875633165533184 1/43556142965880123323311949751266331066368 1/87112285931760246646623899502532662132736 1/17422457186352049329324779900506524266552 1/34844914372704098658649559801013048533104 1/69689828745408197317299119602026097066208 1/139379657490816394634598239204052194132416 1/278759314981632789269196478408104388264832 1/557518629963265578538392956816208776529664 1/1115037259926531157076785913632417553059328 1/2230074519853062314153571827264835106118656 1/446014903970612462830714365452967021223712 1/892029807941224925661428730905934042447424 1/1784059615882449851322857461811868084894848 1/3568119231764899702645714923623736169789696 1/7136238463529799405291429847247472339579392 1/14272476927059598810582859694494944679158784 1/28544953854119197621165719388989889358317568 1/57089907708238395242331438777979778716635136 1/114179815416476790484662877555959557433270272 1/228359630832953580969325755111919114866540544 1/456719261665907161938651510223838229733081088 1/913438523331814323877303020447676459466162176 1/1826877046663628647754606040895352918932324352 1/3653754093327257295509212081790705837864648704 1/7307508186654514591018424163581411675729297408 1/14615016373309029182036848327162823351458594816 1/29230032746618058364073696654325646702917189632 1/58460065493236116728147393308651293405834379264 1/116920130986472233456294786617302586811668758528 1/233840261972944466912589573234605173623337517056 1/467680523945888933825179146469210347246675034112 1/935361047891777867650358292938420694493350068224 1/1870722095783555735300716585876841388986700136448 1/3741444191567111470601433171753682777973400272896 1/7482888383134222941202866343507365555946800545792 1/14965776766268445882405732687014731111893601091584 1/29931553532536891764811465374029462223787202183168 1/59863107065073783529622930748058924447574404366336 1/119726214130147567059245861496117848895148808732672 1/239452428260295134118491722992235697790297617465344 1/478904856520590268236983445984471395580595234930688 1/957809713041180536473966891968942791161190469861376 1/1915619426082361072947933783937885582322380939722752 1/3831238852164722145895867567875771164644761879445504 1/7662477704329444291791735135751542329289523758891008 1/15324955408658888583583470271503084658579047517782016 1/30649910817317777167166940543006169317158095035564032 1/61299821634635554334333881086012338634316190071128064 1/122599643269271108668667762172024677268632380142256128 1/245199286538542217337335524344049354537264760284512256 1/490398573077084434674671048688098709074529520569024512 1/980797146154168869349342097376197418149059041138049024 1/1961594292308337738698684194752394836298118082276098048 1/3923188584616675477397368389504789672596236164552196096 1/7846377169233350954794736779009579345192472329104392192 1/15692754338466701909589473558019158690384944658208784384 1/31385508676933403819178947116038317380769889316417568768 1/62771017353866807638357894232076634761539778632835137536 1/125542034707733615276715788464153269523079557265670275072 1/251084069415467230553431576928306539046159114531340550144 1/502168138830934461106863153856613078092318229062681100288 1/1004336277661868922213726307713226156184636458125362200576 1/2008672555323737844427452615426452312369272916250724401152 1/4017345110647475688854905230852904624738545832501448802304 1/8034690221294951377709810461705809249477091665002897604608 1/16069380442589902755419620923411618498954183330005795209216 1/32138760885179805510839241846823236997908366660011590418432 1/64277521770359611021678483693646473995816733320023180836864 1/128555043540719222043356967387292947991633466640046361673728 1/257110087081438444086713934774585895983266933280092723347456 1/514220174162876888173427869549171791966533866560185446694912 1/1028440348325753776346855739098343583933067733120370893389824 1/2056880696651507552693711478196687167866135466240741786779648 1/4113761393303015105387422956393374335732270932481483573559296 1/8227522786606030210774845912786748671464541864962967147118592 1/16455045573212060421549691825573497342929083729925934294237184 1/32910091146424120843099383651146994685858167459851868588474368 1/65820182292848241686198767302293989371716334919703737176948736 1/131640364585696483372397534604587978743432669839407474353897472 1/263280729171392966744795069209175957486865339678814948707794944 1/526561458342785933489590138418351914973730679357629897415589888 1/1053122916685571866979180276836703829947461358715259794831179776 1/2106245833371143733958360553673407659894922717430519589662359552 1/4212491666742287467916721107346815319789845434861039179324719104 1/8424983333484574935833442214693630639579690869722078358649438208 1/16849966668969149871666884429387261279159381739444156717298876416 1/33699933337938299743333768858774522558318763478888313434597752832 1/67399866675876599486667537717549045116637526957776626869195505664 1/134799733351753198973335075435098090233275053915553253738391011328 1/269599466703506397946670150870196180466550107831106507476782022656 1/539198933407012795893340301740392360933100215662213014953564045312 1/1078397866814025591786680603480784721866200431324426029907128090624 1/2156795733628051183573361206961569443732400862648852059814256181248 1/4313591467256102367146722413923138887464801725297704119628512362496 1/8627182934512204734293444827846277774929603450595408239257024724992 1/17254365869024409468586889655692555549859206901190816478514049449984 1/34508731738048818937173779311385111099718413802381632957028098899968 1/69017463476097637874347558622770222199436827604763265914056197799936 1/138034926952195275748695117245540444398873655209526531828112395599872 1/276069853904390551497390234491080888797747304419053063656224791199744 1/552139707808781102994780468982161777595494608838106127312449582399488 1/1104279415617562205989560937964323555190989217676212254624899164798976 1/2208558831235124411979121875928647110381978435352424509249798329597952 1/4417117662470248823958243751857294220763956870704849018499596659195904 1/8834235324940497647916487503714588441527913741409698036999193318391808 1/17668470649880995295832975007429176883055827482819396073998386636783616 1/35336941299761990591665950014858353766111654965638792147996773273567232 1/70673882599523981183331900029716707532223309931277584295993546547134464 1/141347765199047962366663800059433415064446619862555168591987093094268928 1/282695530398095924733327600118866830128893239725110337183974186188537856 1/565391060796191849466655200237733660257786479450220674367948372377075712 1/1130782121592383698933310400475467320515572958900441348735896744754151424 1/2261564243184767397866620800950934641031145917800882697471793489508302848 1/4523128486369534795733241601901869282062291835601765394943586979016605696 1/9046256972739069591466483203803738564124583671203530789887173958033211392 1/18092513945478139182932966407607477128249167342407061579774347916066422784 1/36185027890956278365865932815214954256498334684814123159548695832132845568 1/72370055781912556731731865630429908512996669369628246319097391664265691136 1/144740111563825113463463731260859817025993338739256492638194783328531382272 1/289480223127650226926927462521719634051986677478512985276389566657062764544 1/578960446255300453853854925043439268103973354957025970552779133314125529088 1/1157920892510600907707709850086878536207946709914051941105558266628251058176 1/2315841785021201815415419700173757072415893419828103882211116533256502116352 1/4631683570042403630830839400347514144831786839656207764422233066513004232704 1/9263367140084807261661678800695028289663573679312415528844466133026008465408 1/18526734280169614523323357601390056579327147358624831057688932266052016930816 1/37053468560339229046646715202780113158654294717249662115377864532104033861632 1/74106937120678458093293430405560226317308589434499324230755729064208067723264 1/148213874241356916186586860811120452634617178868998648461511458128416135446528 1/296427748482713832373173721622240905269234357737997296923022916256832270893056 1/592855496965427664746347443244481810538468715475994593846045832513664541786112 1/118571099393085

179NXL-8S1/515 z 515 profesjonalnymi narzędziami W zestawie

W zestawie

90 zębów · 4° ·
1000 Nm (1/2")

4/3+

163-644/266



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, 762-16

163-647/45 $\square^{129}$ $\frac{1}{2}$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ 163-650/60 125 1/2 20 3/4    

NOWOŚĆ!

Powierzchnia robocza
ze stali nierdzewnej



Wypożyczenie

 **Made in Germany**

W zestawie nowy adapter udarowy 3/4", szybka wymiana

Dalsze informacje
na stronie 44 – 45

762-15

Zakres mocowania:
33 mm
Długość: 150 mm



762-26

Zakres mocowania: 56 mm
Długość: 260 mm

Ze szczypcami nastawnymi

Dalsze informacje na stronie 16

163-645/45 

163-648/38



179NXXL-8/399 z 399 profesjonalnymi narzędziami

5/3+

W zestawie

90 zębów · 4° ·
1000 Nm (1/2")

Wypożyczenie



W zestawie
2128N-1



Powierzchnia robocza
ze stali nierdzewnej



NOWOŚĆ!

399

163-481/194N



163-172x50



1020 mm
163-259/14



179NXXL-8
Made in Germany
Wersja bardzo szeroka:
1133 mm

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



163-674/15



Made in Germany

762-15

Zakres mocowania:
33 mm
Długość: 150 mm



762-26

Zakres mocowania: 56 mm
Długość: 260 mm

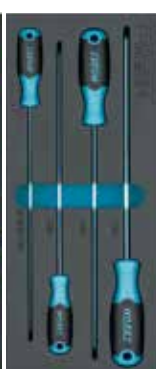
Ze szczypcami nastawnymi

Dalsze informacje na stronie 16

163-480/57N



163-380/4N



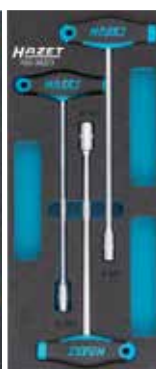
179NXXL-8/399

EAN-No. 4000896279128

163-479/26



163-382/3





Zestaw kluczy nasadowych 3/4"

Grzechotka zapadkowa, rozsuwana 3/4"

Dalsze informacje na stronie 19

20 3/4 20 3/4



Made in Germany

163-681/21

EAN-No. 4000896279326

Wypożyczenie



NOWOŚĆ!

21

Zestaw kluczy płasko-oczkowych

NOWOŚĆ!

37



163-679/37

EAN-No. 4000896279388

Wypożyczenie



3/3

4/3+

Zestaw kluczy maszynowych

42

5,5 – 32 mm, 8 – 32 mm



163-620/42

EAN-No. 4000896268962

Wypożyczenie



4/3+



Zestaw wkrętek

35



Made in Germany

163-619/35

EAN-No. 4000896269716

Wypożyczenie



4/3+

Zestaw szczypiec

NOWOŚĆ!

12



163-678/12

EAN-No. 4000896279425

Wypożyczenie



4/3+



Zestaw narzędzi

NOWOŚĆ!

37



163-680/37

EAN-No. 4000896279340

Wypożyczenie



4/3+

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 „Assistant”	Wymiary (mm)	EAN-No. 4000896 +
179NX-39	179NX	439 x 554 x 2	279647
179NXL39	179NXL	439 x 730 x 2	279623
179NXXL39	179NXXL	439 x 904 x 2	279661
179NXXLD-39	179NXXL-D	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 (z uchwytem)	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 puszki	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 uchwytem	236206
179N-35	Uchwyt do puszek, na co najmniej 4 puszki	224258
179N-40	Uchwyt podstawowy do 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D	215591

HAZET No.	Opis	EAN-No. 4000896 +
179N-42	Uchwyt do laptopa do 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	215621
179N-45	Uchwyt do tabletu	224005
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 · 179NXXL-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

161N-3D/2



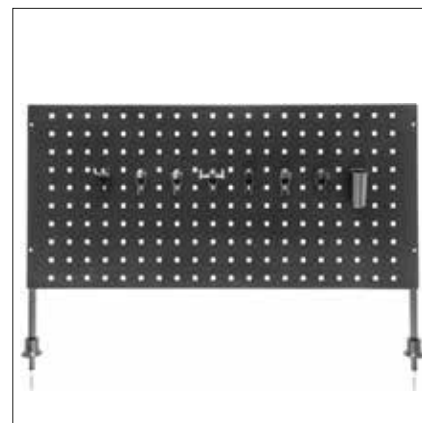
180-24



179N-42



179NXL-26



179N-35



180-34



179N-33



179N-75





Made in Germany

DUŻE DOŚWIADCZENIE FIRMY HAZET W PROJEKTOWANIU I PRODUKCJI KLUCZY DO ŚRUB OD PONAD 150 LAT

- Kucie matrycowe samodzielnie zaprojektowanymi i wyprodukowanymi matrycami

Zestaw kluczy płasko-oczkowych

21

- Wersja długa
- Powierzchnia: chromowana, główka polerowana
- DIN 3113 kształt A, ISO 3318, ISO 7738



Made in Germany

600N/21

EAN-No. 4000896023356

s 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 · 34 mm

Zestaw kluczy płasko-oczkowych grzechotkowych

6

- Funkcja grzechotki z przełącznikiem obsługiwany jedną ręką
- Drobne uzębienie, 72 zęby, kąt załączenia 5°, pod kątem 13°
- Powierzchnia: chromowana



Duże rozmiary!

606/6-1

EAN-No. 4000896175178

s 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm

Zestaw kluczy płasko-oczkowych grzechotkowych

5

- 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"

4

- Do kluczy płasko-oczkowych grzechotkowych

Zawartość:

- 3 adaptery do kluczy płasko-oczkowych grzechotkowych z przyciskiem bezpieczeństwa: 10 mm na 3/4" · 13 mm na 1/2" · 19 mm na 3/4"
- 1 adapter do nasadki wkrętakowej: 10 mm na 3/4"



606/4SPC

EAN-No. 4000896127399

Klucz płasko-oczkowy · bardzo długi · o wąskiej konstrukcji

10 12 13

- Obciążalność co najmniej dwa razy większa niż zakłada norma DIN
- Przynajmniej o 25% dłuższe od porównywalnych kluczy standardowych — większe przeniesienie siły
- Lepszy dostęp do głęboko położonych połączeń śrubowych
- Uchwyt w kształcie podwójnego, bardzo stabilnego profilu T



Made in Germany

HAZET No.		S mm	EAN-No. 4000896 +
600LG/10	10	10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19	218424
600LG/12	12	10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32	202492
600LG/13	13	10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24	218417





SmartHolder 1/4"



SmartHolder 1/4"

- 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 uzębieniu drobnym
- Uchwyt do bitów z magnesem
- Adapter $\bullet$ 6,3 = 1/4" $\rightarrow$ $\blacksquare$ 6,3 = 1/4"
- Adapter $\bullet$ 1/8" $\bullet$ 3/16"



reddot winner 2023



39



W zestawie wykonana w całości ze stali minigrzechotka zapadkowa 1,4" o uzębieniu drobnym 863 MB



2300SH-1

EAN-No. 4000896246588



SmartCase 1/4"



Zestaw kluczy nasadowych 1/4"



Wypożyczenie



2200SC-2

EAN-No. 4000896239603



50



Zestaw kluczy nasadowych oraz bitów 1/4"



Wypożyczenie



2200SC-32

EAN-No. 4000896244546



59

SmartRail

SmartRail – elastyczna listwa wtykowa z tworzywa sztucznego

- Magnetyczny spód zapewnia przytrzymanie na wszystkich powierzchniach zawierających żelazo, np. na wózkach narzędziowych, ścianach narzędziowych, maszynach, podnośnikach i w metalowych szufladach
- Trwała, wytrzymała blokada obrotu do niezawodnego mocowania, zapewniająca natychmiastowy dostęp
- Łatwe czyszczenie



Pusta, z 5 uchwytami czworokątnymi 1/2"

900SR-5

EAN-No. 4000896244508



Pusta, z 8 uchwytami czworokątnymi 1/2"

900SR-8

EAN-No. 4000896244515



Zestaw wkrętaków płaskich/krzyżowych z uchwytem

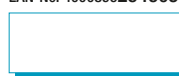


- Praktyczny uchwyt z otworem na dziurkę do klucza do mocowania na ścianie



811SH-1/7

EAN-No. 4000896264605



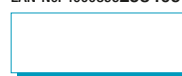
4 x	⊖	0,5 x 3,0 · 0,8 x 4,0 · 1,0 x 5,5 · 1,2 x 6,5 mm
2 x	⊕	PH1 · PH2

Zestaw wkrętaków TORX®



811T/6

EAN-No. 4000896258406



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

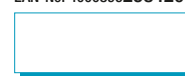


Zestaw wkrętaków z powierzchnią do pobijania



811S/5

EAN-No. 4000896258420



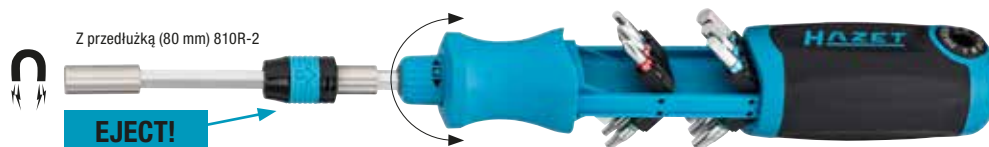
3 x	⊖	0,8 x 4,5 · 1,0 x 5,5 · 1,2 x 7 mm
2 x	⊕	PH1 · PH2



Wkrętak grzechotkowy do bitów 1/4" z wbudowanym magazynkiem


**Nowy
wygląd!**

- Wkładanie nasadek wkrętakowych odbywa się bez konieczności naciskania tulei — nasadkę wkrętakową można wsuwać również w stanie zablokowanym
- Bit usuwa się w prosty sposób przez pociągnięcie — szybka wymiana bita jedną ręką
- Silny magnes trwały zapewniający pewne przytrzymywanie bitów
- Długość całkowita: 255 mm

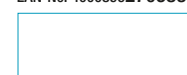


Z przedłużką (80 mm) 810R-2

EJECT!

811R-4

EAN-No. 4000896270583



Zestaw z 12 bitami

⊖	0,8 x 5,5 mm
⊕	PH2 · PH3
⊕	s 3 · 4 · 5 · 6 mm
⊕	T15 · T20 · T25 · T27 · T30

**Mechanizm
zapadkowy
z funkcją wolnobiegu**

 Szybka wymiana
nasadki
wkrętakowej
jedną ręką


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

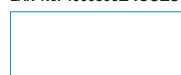
- Długość całkowita: 97 mm
- Długość ostrza: 7,5 mm i 63 mm



Made in Germany

866BH-4

EAN-No. 4000896249329



6.3 1/4"

Uchwyt nasadowy z uchwytem T 1/4"

6.3 1/4"

- Wersja krótka
- Długość: 134 mm
- Długość ostrza: 100 mm



866-4

EAN-No. 4000896242979



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

6.3 1/4"

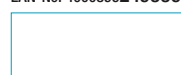
- Długość całkowita: 241 — 394 mm
- Długość ostrza: 205—358 mm



Made in Germany

866BH-14

EAN-No. 4000896249336



Uchwyt nasadowy z uchwytem T 1/4"

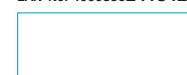
6.3 1/4"

- Wersja długa
- Długość: 300 mm
- Długość ostrza: 266 mm



866-10

EAN-No. 4000896241842





Szczypce nastawne

- Kompaktowe i jednocześnie bardzo wytrzymałe
- Dostępne w czterech różnych długościach: 125 · 150 · 180 · 260 mm
- Komfort dzięki szybkiej regulacji za pomocą sprawdzonej funkcji dźwigni „wskaź i blokuj” HAZET
- Możliwe wstępne ustawienie jedną ręką
- Trwałe nanoszone laserowo skalowanie ułatwiające ustawianie i odczyt
- Wysoka odporność na korozję dzięki chromowanym, łatwym do czyszczenia ramionom kleszczy
- Bardzo wytrzymałe ramiona szczypiec z ulepszonej dyfuzji 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

NASZE INNOWACJE POWSTAJĄ W NIEMCZECH

- Od pomysłu do nowego produktu, poprzez rozwój, aż po gotowość do produkcji seryjnej
- Wszystko odbywa się u nas w Remscheid

Szczypce uniwersalne

- Kompaktowe i jednocześnie bardzo wytrzymałe
- Dostępne w czterech różnych długościach: 125 · 150 · 180 · 260 mm
- Komfort dzięki szybkiej regulacji za pomocą sprawdzonej funkcji dźwigni „wskaź i blokuj” HAZET
- Wysoka trwałość dzięki bardzo twardemu uzębieniu szczęk
- Większa siła dzięki zębom przesuniętym w kierunku przeciwnym do obrotu
- Dokładne zatrzasknięcie dzięki wycinanemu laserowo uzębieniu
- Bardzo wytrzymałe ramiona szczypiec z ulepszonej dyfuzji 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



Produkcja



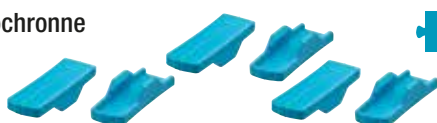
Liczba pozycji zapadek
Rozstaw zapadek

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



6



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 boczne dźwigniowe do cięcia drutu

- Klasa wytrzymałości H (dłut fortepianowy, drut stalowy hartowany)
- Przełożenie dźwigniowe obniża nakład siły o 40%
- Sprężyna otwierająca i zaryglowanie
- Ostrze hartowane indukcyjnie z krawędzią
- Twardość ostrza: 64 HRC
- Uchwyty powlekane zanurzeniowo
- DIN ISO 5747



Made in Germany

HAZET No.	Długość mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896 +
1804N-2	160	3	2,7	2,2	086276



Produkcja



Liczba pozycji zapadek
Rozstaw zapadek

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



Szczypce płasko-okrągłe

- Do zastosowania w trudno dostępnych miejscach
- Kształt płaski, okrągły
- Wersja bardzo długa
- Uchwyty powlekane zanurzeniowo



Made in Germany

HAZET No.	Długość mm	Forma szczęk	EAN-No. 4000896 +
① 1841A-280	280	Wersja prosta	051489
② 1841B-280	280	Wersja wygięta (45°)	051694

Łyżka montażowa do pojazdów użytkowych z podwójnym uchwytem

- Odporny na uderzenia, ergonomiczny uchwyt z tworzywa sztucznego zaprojektowany do pracy dwiema rękami
- Grot na całej długości 6-kątny
- Masywna powierzchnia do pobijania do wysokich obciążeń
- Wersja hartowana i ulepszana cieplnie
- Długość: 1116 mm



2166-4

EAN-No. 4000896161072

Młot kowalski

- Szczególnie bezpieczny dzięki podwójnemu zaklinowaniu (1 klin okrągły + 1 klin drewniany)
- Trzonek z drewna hikorowego
- DIN 1042



Made in Germany

HAZET No.	Długość mm	Obuch młotka [g]	Masa [g]	EAN-No. 4000896+
2139-1	600	3000	3510	196197
2139-2	800	5000	5730	196203

Młotek z tworzywa sztucznego · bez efektu odrzutu

- **Bez efektu odrzutu:** dzięki metalowemu kulowemu wypełnieniu w elemencie środkowym główki młotka i dokładnie dopasowanemu materiałowi powierzchni do pobijania
- Wymienne główki poliuretanowe
- Bez odprysków i kruszenia się
- Nie niszczy obrabianego materiału
- Wysoka odporność na ścieranie i długa żywotność
- Uchwyt z PCW odpornego na olej i benzynę



Główki młotka zapasowe (para)



Made in Germany

HAZET No.	Długość mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
1953N-40	123	40	227051
1953N-60	163	60	227037

Made in Germany

HAZET No.	Główki młotka zapasowe do	Ø mm	EAN-No. 4000896+
1953N-040	1953N-40	40	227792
1953N-060	1953N-60	60	227778

Zestaw wybijaaków do zawleczek z uchwytem ochronnym · długie wybijaki

- Bezpieczna główka do uderzania zapobiega odpryskom materiału i odkształceniom
- Wysokostopowa stal narzędziowa, w całości hartowany
- Malowane zanurzeniowo na złoto
- Wszystkie elementy metalowe z certyfikatem GS
- Ergonomiczny 2-elementowy uchwyt ochronny:
 - Znaczne zmniejszenie ryzyka obrażeń
 - działanie tłumiące (redukcja obciążenia ręki przy uderzeniach)
 - Pewne trzymanie

Zawartość:

8 · 10 · 12 · 14 · 16 mm



Z uchwytem narzędziowym

5

NOWOŚĆ!

Made in Germany

751LHS/5-1

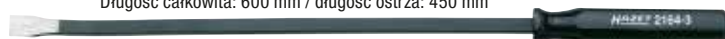
EAN-No. 4000896269440



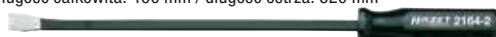
Łyżki montażowe wzmacnione – zestaw

- Płaskie, zakrzywione końcówki do zastosowania także w ograniczonych przestrzeniach
- Masywne groty czworokątne przenoszące duże siły

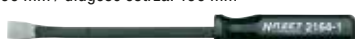
Długość całkowita: 600 mm / długość ostrza: 450 mm



Długość całkowita: 460 mm / długość ostrza: 320 mm



Długość całkowita: 300 mm / długość ostrza: 190 mm



2164/3

EAN-No. 4000896080281

3

Trzpień z mosiądzu

- Do osadzania i wybijania np. tulei, pierścieni smarowych czy sworzni
- Długość: 200 mm
- Średnica: 20 mm



Made in Germany

2534

EAN-No. 4000896016365

HiPer
HIGH PERFORMANCE
THE ORIGINAL
Made in Germany



Made in Germany

GRZECHOTKI ZAPADKOWE HIPER O UZĘBIENIU DROBNYM

- ▶ Zaprojektowane i wyprodukowane przez HAZET w Niemczech
- ▶ Duża wytrzymałość na obciążenie stałe zapewnia długą żywotność
- ▶ Znacznie zwiększona wydajność



**ORYGINALNE TYLKO Z 90 ZĘBAMI
I KĄTEM ZAŁĄCZENIA 4°
WYSOKA PRECYZJA!**



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

90
4°

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

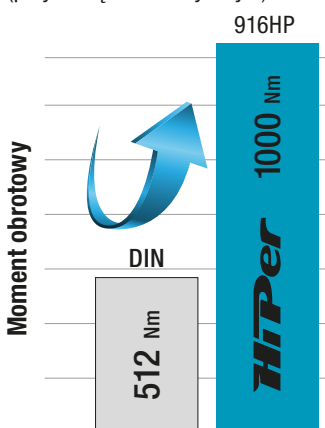


Podwójnie perfekcyjna precyzja!

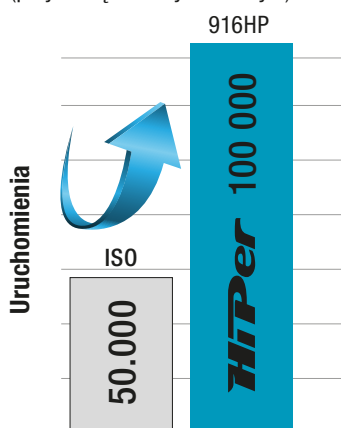
- ▶ Wewnętrzne standardy jakości firmy HAZET gwarantują obciążalność dalece przewyższającą wymogi norm
- ▶ 90 zębów, drobne uzębienie 4° do ciasnych przestrzeni
- ▶ Funkcja blokady dźwigni chroni przed przypadkowym przełączeniem

Porównanie wydajności DIN/HiPer na przykładzie 916HP

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



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



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



Made in Germany

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 1/2	1000	275	213894
⑤	916HPL	12 1/2	1000	415	219209
⑥	916HPLG	12 1/2	1000	414 – 614	233076
Wersja krótka!					
⑦	916HPK	12 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 1/2	850	275	237258

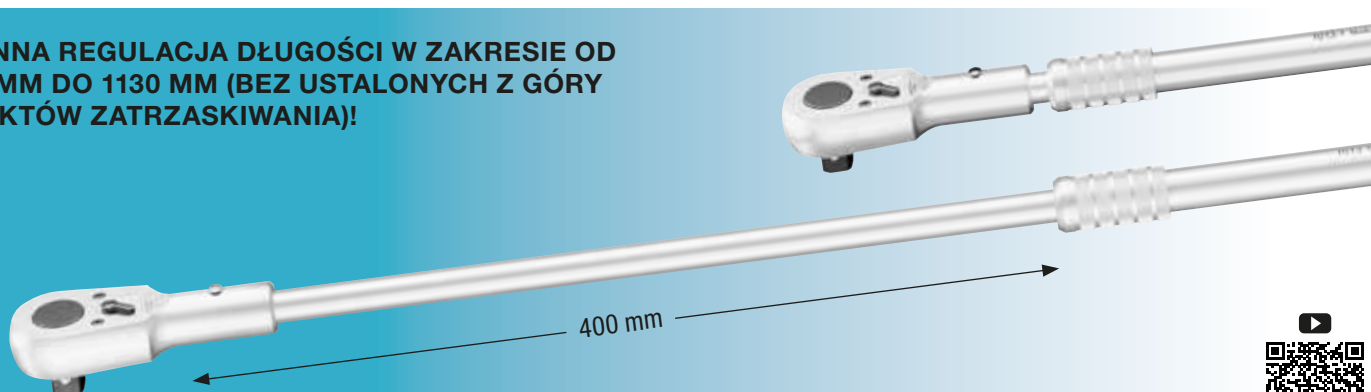


Made in Germany

WIĘKSZY ZASIĘG. WIĘKSZA KONTROLA.

- Dzięki naszej nowej grzechotce zapadkowej HAZET można bez wysiłku dotrzeć nawet do ciasnych miejsc i przyłożyć siłę dokładnie tam, gdzie jest ona potrzebna. Kompaktowa, elastyczna i gotowa do każdego zastosowania.

PŁYNNĄ REGULACJĄ DŁUGOŚCI W ZAKRESIE OD 730 MM DO 1130 MM (BEZ USTALONYCH Z GÓRY PUNKTÓW ZATRZASKIWANIA)!



Grzechotka zapadkowa, rozsuwana 3/4"

- Płynna regulacja długości w zakresie od 730 mm do 1130 mm (bez ustalonych z góry punktów zatrząskiwania)
- Maks. moment obrotowy: 1800 Nm
- Długie ramię 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
- Wysuwana: 400 mm
- Liczba zębów: 32
- Kąt załączenia: 11,25°
- Do obsługi ręcznej
- Powierzchnia: chromowana
- Normy dotyczące grzechotek: DIN 3122 / ISO 3315

Zawartość:

- Uchwyt, wysuwany 1013-1
- Głowica grzechotki zapadkowej 1016



3/4"

20 3/4"

NOWOŚĆ!



1800 Nm!

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

Made in Germany

1016LG

EAN-No. 4000896276929



Uchwyt wysuwany

- Płynna regulacja długości w zakresie od 610 mm do 1010 mm (bez ustalonych z góry punktów zatrząskiwania)
- Głowica do grzechotki zapadkowej 3/4" 1016



NOWOŚĆ!

Made in Germany

1013-1

EAN-No. 4000896273546



Made in Germany

NASZE WARSZTATOWE KLASYKI!

- ▶ Seria o dużym zakresie pomiarowym: 1–800 Nm
- ▶ Przebadany zgodnie z normą DIN EN ISO 6789-2:2017, z certyfikatem kalibracji numerem seryjnym
- ▶ Własne centrum serwisowe HAZET zapewniające najwyższy poziom obsługi posprzedażowej

PROSTA W OBSŁUDZE GRZECHOTKA ZAPADKOWA

- ▶ 10 wersji z grzechotką zapadkową 1/4" · 3/8" · 1/2" · 3/4"
- ▶ Dokładność $\pm 3\%$ względem wartości ustawionej na skali (5107 $\pm 4\%$) w oznaczonym kierunku obsługi



SYSTEM 5000-3CT

Klucz dynamometryczny

1/4" · 3/8" · 1/2" · 3/4" · 1"

1–800 Nm, $\pm 3\%$ (z wyjątkiem 5107-3CT, $\pm 4\%$)

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



Made in Germany

HAZET No.	Napęd wyjściowy	Zakres Nm	Dokładność wyzwalań %	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!

Wskazówki dotyczące nastawiania



SYSTEM 6000-1CT

Klucz dynamometryczny 3/4" · 1" 400–1600 Nm, $\pm 3\%$

- Dokładność $\pm 3\%$ względem wartości ustawionej na skali (w oznaczonym kierunku obsługi)
- W zestawie torba umożliwiająca bezpieczne przechowywanie
- Uchwyt wykonany z 2 materiałów
- Okienko inspekcyjne do kontroli blokady

Made in Germany

HAZET No.	Napęd wyjściowy	Zakres Nm	Dokładność wyzwalań %	Długość mm	EAN-No. 4000896 +
6150-1CT	20 3/4"	400 – 1000	3	1789	141067
6160-1CT	25 1"	600 – 1600	3	2455	155316





NARZĘDZIA Z IZOLACJĄ OCHRONNĄ DO PRACY POD WYSOKIM NAPIĘCIEM

- ▶ Pewna i bezpieczna praca
- ▶ Do użytkowania z napięciem do 1000 V
- ▶ Specjalna izolacja ochronna HAZET 1000 V

Zestaw narzędzi 1/2" · z izolacją ochronną



- Możliwość stosowania do wszystkich prac przy instalacjach wysokonapięciowych
- W walizce HAZET L-Boxx — wszystkie narzędzia pod ręką
- Obsługa elementów znajdujących się pod napięciem, np. akumulatorów, kondensatorów lub rozdzielaczy
- Zastosowanie dwóch przedłużek z izolacją ochronną umożliwia łatwy i bezpieczny montaż oraz demontaż np. akumulatora
- Maksymalne bezpieczeństwo dzięki ciągłej kontroli jakości narzędzi
- Do pojazdów ciężarowych, np. **MERCEDES-BENZ, MAN, DAF, RENAULT, SCANIA, Volvo** oraz autobusów miejskich z napędem elektrycznym, np. **MERCEDES-BENZ, MAN, VDL, IVECO, SOLARIS, Volvo, SCANIA, BYD, SILEO, LIKKER, COBUS, MELLOR, KARSAN, IRIZAR, EBUSCO, TEMSA, EURABUS, EASYMILE, NAVJA, LOCAL MOTORS, HEULIEZ**



916KV · 125 1/2
Długość: 260 mm



1816VDE-222
Długość: 160 mm



630KV · 125 1/2
s 13 · 17 · 19 mm



900KV · 125 1/2
s 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 19 mm



810VDE · 125 1/2
0,4 x 2,5 · 0,5 x 3 · 0,6 x 3,5 · 0,8 x 4 mm



1802VDE-22
Długość: 180 mm



1841AVDE-22
Długość: 160 mm



450KV-5 · 125 1/2
s 13 · 17 · 19 mm



917KV-5 · 125 1/2
Długość: 140 mm



810VDE · 125 1/2
PH 1 · PH 2 · PH 3



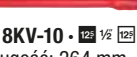
1805VDE-44
Długość: 200 mm



1860VDE-11
Długość: 160 mm



1804VDE-33
Długość: 208 mm



918KV-10 · 125 1/2
Długość: 264 mm



196V-10/5 **196V-20/5**

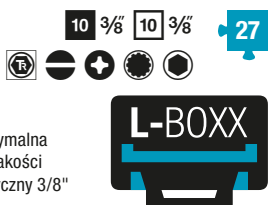
2156VDE-2

Wszechstronne zastosowanie we wszystkich pojazdach ciężarowych, autobusach oraz maszynach rolniczych i budowlanych z napędem elektrycznym!

150/39

EAN-No. 4000896239641

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



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



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



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

Zawartość:

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



811KV/6

EAN-No. 4000896268146



Klingi wysmuklone

Porównanie do kling standardowych

Made in Germany

150/27

EAN-No. 4000896245550

Wypożyczenie





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 zapewnia maksymalny moment obrotowy
- ▶ Własne centrum serwisowe HAZET zapewniające najwyższy poziom obsługi posprzedażowej

Bardzo kompaktowy

Maks. moment przy odkręcaniu: 550 Nm

- Wysokowydajny, podwójny mechanizm udarowy
- 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



1/2"



Może być używany z 900SK/10

Dalsze informacje na stronie 46



9012PTT

EAN-No. 4000896252732

Krótki: tylko 128 mm

Maks. moment przy odkręcaniu: 2200 Nm

- Wysokowydajny, podwójny mechanizm udarowy
- 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
- Masa: 1,6 kg
- Długość korpusu: 128 mm



1/2"



9012TT

EAN-No. 4000896226924



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

Maks. moment przy odkręcaniu: 1890 Nm

- Wysokowydajny, podwójny mechanizm udarowy
- 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

Porównanie 9013MTT z 9013TT



3/4"



9013MTT

EAN-No. 4000896258062



Klucz udarowy TWIN TURBO 1/2" · 3/4" · 1" z uchwytem



Krótki: tylko 184 mm

Maks. moment przy odkręcaniu: 4100 Nm

- Wysokowydajny, podwójny mechanizm udarowy
- 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°
- Masa: 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

- Wysokowydajny, podwójny mechanizm udarowy
- 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°
- Masa: 5,5 kg
- Długość korpusu: 184 mm



3/4"



20 3/4"

9013LGT

EAN-No. 4000896232277

Mocny i poręczny

Maks. moment przy odkręcaniu: 4100 Nm

- Wysokowydajny, podwójny mechanizm udarowy
- 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**
- Wysokowydajny, podwójny mechanizm udarowy
- 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



1"



25 1"



9014LGT

EAN-No. 4000896234677

Maks. moment przy odkręcaniu: 1200 Nm

125 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 wibracyjne: 13,49 m/s²
- Masa: 1,3 kg

1/2"



Bardzo krótki – tylko 81 mm

9012M-1

EAN-No. 4000896218356



HAZET No.	Ochrona ochronna silikonowa	EAN-No.
9012M-1-S	Pasuje do 9012M-1	222735

Maks. moment przy odkręcaniu: 3400 Nm

25 1"

- Końcówka napędu z otworem do kołkowania narzędzi oraz z pierścieniem mocującym do kluczy nasadowych
- Zoptymalizowana obsługa dla osób lewo- i praworęcznych
- Przełączanie jedną ręką
- Niski poziom wibracji
- Obroty w prawo/lewo: trzystopniowe
- Moment obrotowy dokręcania (maks.): 2712 Nm
- Ciśnienie robocze: 6,3 bara
- Prędkość obrotowa: 5500 obr./min
- Zużycie powietrza: 283 l/min (4,7 l/s)
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 103,5 dB(A) Lp A



1"

HAZET No.	Wersja	Długość mm	EAN-No. 4000896 +
9014PS-1	Krótkie wrzeciono	382	222490
9014P-1	Długie wrzeciono: 240 mm	587	218332

Maks. moment przy odkręcaniu: 54 Nm

- Otwarte gniazdo sześciokątne 17 mm umożliwia również pracę z bardzo długimi gwintami
- Dzięki wymianie głowic grzechotkowych możliwe jest stosowanie do 1/4", 3/8" oraz 1/2"
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 93,4 dB(A) Lp W
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 82,8 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 1,80 m/s²
- Obroty/min.: 400
- Zużycie powietrza: 84 l/min
- Masa: 0,48 kg
- Długość: 160 mm

17 mm



10 3/8"



6.3 1/4"



6.3 1/4"



Mała i wielofunkcyjna

4

9023M-1

EAN-No. 4000896227112

Maks. moment przy odkręcaniu: 102 Nm

125 1/2"

- Również do dociągania ręcznym momentem > 270 Nm
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 98 dB(A) Lp W
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 91 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 4,53 m/s²
- Obroty/min.: 400
- Zużycie powietrza: 113 l/min
- Masa: 1,28 g, długość: 280 mm

1/2"



9022SR-1

EAN-No. 4000896170593



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

Mechanizm udarowy trzpieniowy

Maks. moment przy odkręcaniu: 120 Nm

125 1/2"

- Również do dociągania ręcznym momentem > 400 Nm
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 102,2 dB(A) Lp W
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 91,2 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 4,87 m/s²
- Obroty/min.: 200
- Zużycie powietrza: 107,6 l/min
- Masa: 1,55 g, długość: 285 mm

1/2"



9022-360

EAN-No. 4000896209781



Tryb cichy
Natężenie dźwięku niższe o 30% dzięki możliwości redukcji hałasu / trybowi cichemu (ok. 10 dB)

Dźwignia zwalniająca obracana w zakresie 360°

Wkrętarka grzechotkowa

- Dosięga również do bardzo zabudowanych przestrzeni i toleruje wysokie siły dociągania ręcznego
- Do dokręcania ręcznym momentem do 400 Nm
- Niski poziom wibracji
- Przyłącze powietrza doprowadzanego: gwint wewnętrzny 12,91 mm (1/4")
- Szybkozłącze (w zestawie): średnica nominalna 7,2
- Ciśnienie robocze: 6,3 bara
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 104,7 dB(A) Lp W
- Przyspieszenie wibracyjne: 5,60 m/s²
- Masa (netto): 2,1 kg
- Moment obrotowy dokręcania (maks.): 94,8 Nm
- Zużycie powietrza: 99,12 l/min (1,7 l/s)

1/2"



9022P-XLG

EAN-No. 4000896222513

Bardzo długi: 551 mm

Pistolet do przedmuchiwania turbo

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



Obudowa z tworzywa sztucznego chroni przed zadrapaniami



9040T-1

EAN-No. 4000896252626



Niezwykle efektywny
dzięki wzburzonemu
uderzeniu powietrza!



Dysza standardowa

- Rura wygięta: Ø 8 mm, 100 mm
- Zakres temperatury: od -10 do 80 °C
- Maks. ciśnienie robocze: 16 barów
- Długość: 247 mm



9040P-1

EAN-No. 4000896209545



Długa dysza

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

9040P-2

EAN-No. 4000896209552



Zawiera

2-drożny pistolet do przedmuchiwania z wymienną dyszą

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



9040-4

EAN-No. 4000896176236

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



9040-43/5

EAN-No. 4000896263646

Zawartość:

- ① Długa dysza gumowa 63 mm (ochrona przed zarysowaniem)
- ② Krótka dysza gumowa 13 mm (ochrona przed zarysowaniem)
- 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)

Pistolet do przedmuchiwania, bardzo długi (1085 mm)



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

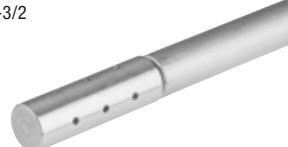


9040LG-3-01

EAN-No. 4000896241514

Dysza boczna 90°

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



9040LG-3-02

EAN-No. 4000896241521



9040LG-3/2

EAN-No. 4000896206339

Urządzenie do płukania układu chłodzenia - Zestaw pistoletu do mycia

- Skuteczne i wydajne mycie bez użycia rozpuszczalników np. chłodnic z użyciem stopniowanej końcówki do płukania układów
- Mycie bez użycia agresywnej chemii czy rozpuszczalników
- Przyłącze wody z obrotowym przegubem pomaga uniknąć splątania węży
- Bezstopniowa niezależna regulacja dopływu wody i sprężonego powietrza
- Zakres temperatury: od -10 do 40 °C
- Masa (netto): 0,4 kg
- Szybkołącz (w zestawie): średnica nominalna 7,2

Zawartość:

- Warianty podłączenia wody: 1/2" (13 mm) łącznik dołącza wody (kompatybilny z systemem Gardena) lub gwint węży 3/4" (20 mm) GHT
- Dysza strumieniowa do mycia
- Stopniowana końcówka do płukania układów



9048P-2/3

EAN-No. 4000896234608

3



Praska smarowa, pneumatyczna

- Pojemność: 400 ml
- Korpus obracany w zakresie 360°



9042N-1

EAN-No. 4000896176472

Młotek igłowy do usuwania rdzy

- Precyzyjne usuwanie rdzy itp.
- W kształcie pistoletu
- Regulowana osłona igieł umożliwiająca maksymalne wykorzystanie igieł
- 2-elementowa obudowa ułatwiająca czynności konserwacyjne
- 19 igieł, Ø 3 mm
- 3200 uderzeń/min
- Długość: 321 mm



9035-5

EAN-No. 4000896132355



Minimłotek igłowy do usuwania rdzy

- Delikatne czyszczenie zabrudzonych/zardzewiałych części, przede wszystkim np. układów hamulcowych
- Regulowane sanie igieł ze zintegrowaną prowadnicą igieł gwarantują długi okres użytkowania
- Przeznaczony do obróbki stali szlachetnej
- 3000 uderzeń/minutę



9035M-6

EAN-No. 4000896258109



Regulowane sanie igieł ze zintegrowaną prowadnicą igieł gwarantują długi okres użytkowania

HAZET No.	Opis		EAN-No. 4000896 +
9035-050	Igły zapasowe do młotka igłowego do usuwania rdzy 9035-5, Ø 3 mm,	19	139385

HAZET No.	Części zamienne		EAN-No. 4000896 +
9035M-050	Igły zapasowe do minimłotka igłowego do usuwania rdzy 9035M-6, Ø 1,3 mm	13	233205

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 szybkoomocującym
- 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	Wbijak wibracyjny	214167
⑤	9035V-04	Wbijak 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 szybkoomocującym
- 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

Nitownica pistoletowa do nitów zrywalnych

- Pneumatyczna, hydrauliczna
- Nadaje się do nitów ze stali szlachetnej do 6,4 mm
- Profesjonalne nitowanie w trybie pracy ciągłej przy użyciu nitów ze stali, stali szlachetnej, aluminium oraz miedzi do rozmiaru 6,4 mm
- Obsługiwane rozmiary nitów: 3,0 · 3,2 · 4,0 · 4,8 · 5,0 · 6,0 i 6,4 mm
- 5 nasadek (jedna fabrycznie zamontowana): 2,4 · 3,2 · 4 · 4,8 mm



9037N-2

EAN-No. 4000896205578

Szlifierka kątowna z długim ramieniem

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

Wyrzynarka

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



9034P-2

EAN-No. 4000896218288



HAZET No.	Części zamienne		EAN-No. 4000896 +
9034P-R/5	Brzeszczoty z odwróconymi zębami, użębieńsko 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

Przyrząd do kontroli ciśnienia powietrza przy pompowaniu opon

- Specjalna osłona gumowa chroni precyzyjny manometr przed lekkim obciążeniem uderzeniowym
- Napełnianie i pomiar ciśnienia w oponach
- Klasa tolerancji pomiaru: 1,6 (±0,192 bara)
- Średnica manometru: 63 mm
- Wartość skali w barach i psi
- Podziałka: bar (0,1) / psi (2)
- Metalowa wskazówka manometru dla optymalnego odczytu
- Zakres pomiarowy manometru: 0(0,2)–12 bar / 0 (4)–174 psi
- Uchwyt z dźwignią uruchamiającą i bocznym przyciskiem spustowym (obsługa jedną ręką)
- 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 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)



Ø 63 mm

NOWOŚĆ!

Precyzyjny manometr!

Elastyczny wąż (długość 500 mm) ze zintegrowaną szybkozłączką wtykową!

9041P-1

EAN-No. 4000896277285

Przyrządy do kontroli ciśnienia powietrza przy pompowaniu opon

- Zakres pomiarowy manometru: 0–12 bar, podziałka: 0,1 bara
- Maksymalne ciśnienie: 12 barów
- Zakres temperatury: od -20 do 60°C
- Wartości skali w barach
- Wąż ze zintegrowaną szybkozłączką wtykową
- Tolerancja pomiaru: od -15°C do 25°C, 0–4 barów: ±0,08 bara, 4–12 barów: ±0,16 bara
- Długość węża: 1000 mm



Plomba legalizacyjna

Możliwość ponownej kalibracji (nie przez HAZET)



Ø 80 mm

- Zakres pomiarowy manometru: 0–12 bar, podziałka: 0,01 bara
- Maksymalne ciśnienie: 12 barów
- Zakres temperatury: od -20 do 50°C
- Możliwość przełączania wyświetlanych jednostek: bar / PSI / kg / cm²
- Wąż ze zintegrowaną szybkozłączką wtykową
- Tolerancja pomiaru: od -15°C do 25°C: ±0,1 bara
- Długość węża: 400 mm



Cyfrowy

9041D-1

EAN-No. 4000896212378

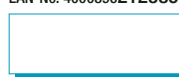


Ø 63 mm

Wzorcowany

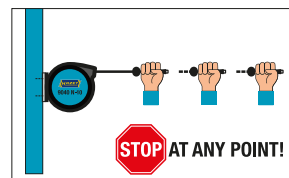
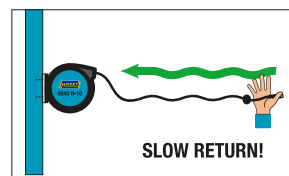
9041G-1

EAN-No. 4000896212385

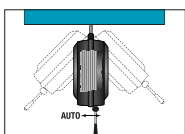


Zwijadło węży

- Automatyczne zwijadło węży zapewnia porządek w warsztacie — mniejsze ryzyko wypadku dzięki temu, że w pomieszczeniu nie leżą luźno żadne węże
- Do sprężonego powietrza lub wody
- Maks. ciśnienie robocze: 20 barów
- Zakres temperatury: 40 do 60 °C (9040N-10) / -40 do 80 °C (9040N-13)
- Długość węży przyłączeniowych: 0,9 m
- Równomierne nawijanie dzięki automatycznemu prowadzeniu
- Zahamowanie nawijania w razie zagrożenia wypadkiem
- Wymiary: 459 x 378 x 205 mm (9040N-10) / 500 x 418 x 210 mm (9040N-13)



HAZET No.	Wewnętrzna średnica węży mm	EAN-No. 4000896 +
9040N-10	10	206445
9040N-13	13	214648



9040N-10



9040N-13

Długość węży 15 m

Otwarte zwijadło węży

- Automatyczne zwijadło węży 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 węży
- Ø wewn. węży: 10 mm
- Wymiary: 400 x 186 x 522 mm



90400S-10

EAN-No. 4000896252602



Długość węży: 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: 1,5 m
- Równomierne nawijanie dzięki automatycznemu prowadzeniu
- Zahamowanie nawijania w razie zagrożenia wypadkiem
- Wymiary: 429 x 261 x 175 mm



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
- Włoczone gniazdo szybkozłączka / szybkozłączka
- Ciśnienie rozrywające: 60 barów
- Wąż ciśnieniowy z polimerów hybrydowych PCW-NBR



Z obustronnym zabezpieczeniem przed zginaniem w zestawie

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

Bezpieczna złączka 0–20 barów

- Do wszystkich złączek do sprężonego powietrza
- Gwint przyłącza powietrza (wewn.): 16,41 mm 3/8"
- Dostępny także do złączek węży 10 mm oraz z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym 1/4" oraz 3/8"



9000-061

EAN-No. 4000896195299

Pasuje do zwijadła węży 9040N-10 i 90400S-10

Wąż spiralny

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



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

Bezpieczna złączka 0–50 barów

- Do złączki przyłącza powietrza 10 mm
- Gwint przyłącza powietrza (wewn.): 20,95 mm 1/2"



9000-062

EAN-No. 4000896218936

Pasuje do zwijadła węży 9040N-13



CZYSTA FASCYNACJA!

KOMPATYBILNY ZE WSZYSTKIMI URZĄDZENIAMI NOWEGO SYSTEMU 9500

Nasza jakość robi różnicę:

Niezawodna moc i długa żywotność!

Elastyczne styki ① zapobiegają zużyciu akumulatorów i wydłużają ich żywotność.

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

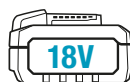


Akumulator litowo-jonowy, 18 V

- Urządzenia kompatybilne ze wszystkimi urządzeniami serii 9500
- Akumulator litowo-jonowy, 18 V
- Wskaźnik LED poziomu naładowania na akumulatorze
- Electronic Management System (EMS) chroni akumulator, przedłuża żywotność i zwiększa efektywność
- Ochrona przed przeładowaniem i rozładowaniem
- Ochrona przed pyłem i pryskającą wodą

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

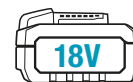


9500-05

EAN-No. 4000896266166

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

Szybka ładowarka do akumulatorów 18 V

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



Akumulator ok. 50%

Akumulator ok. 80% (gotowy do pracy)



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

9501-1018

EAN-No. 4000896265114

Zestaw startowy do systemu akumulatorowego

- do ładowania akumulatorów 18 V

Zawartość

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



3



9500-05/3

EAN-No. 4000896265251

Uchwyt do nowego SYSTEMU AKUMULATOROWEGO 9500

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

NOWOŚĆ!

Uchwyt do urządzeń akumulatorowych

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



Made in Germany
179N-55
EAN-No. 4000896269839

Uchwyt na 2 pakiety akumulatorów

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



Made in Germany
179N-56
EAN-No. 4000896269815

Uchwyt do ładowarki do akumulatorów HAZET

- Z zabezpieczeniem w postaci klipsa ryglującego
- Osłona kabli
- Umożliwia odkładanie ładowarki do akumulatorów HAZET 9501-1018
- Do perforowanych ścianek narzędziowych HAZET: 176N-26 · 179N-26 · 179NXL-26 · 179NXXL-26 · 179NW-26
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 209 x 86 x 174 mm
- Masa: ok. 0,42 kg



Made in Germany
179N-57
EAN-No. 4000896269792

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

12S 1/2

4



Zawartość:

- Akumulatorowy klucz udarowy 1/2" 9512-600
- 2 akumulatory litowo-jonowe 9500-05 (5 Ah, 18 V)
- Szybka ładowarka 9500-18


5 Ah, 18 V

1/2"


Maks. moment przy odkręcaniu: 600 Nm

Akumulatorowy klucz udarowy 1/2" 9512-600

- Obroty/min.: 4600
- Masa (bez akumulatora): 1,17 kg



9512-600/4
EAN-No. 4000896265176



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

Zawartość:

- Akumulatorowy klucz udarowy 1/2" 9512-950
- 2 akumulatory litowo-jonowe 9500-05 (5 Ah, 18 V)
- Szybka ładowarka 9500-18



5 Ah, 18 V

1/2"



**Maks. moment
przy odkręcaniu:
950 Nm**

Akumulatorowy klucz udarowy 1/2" 9512-950

- Obroty/min.: 2450
- Masa (bez akumulatora): 1,9 kg



9512-950/4

EAN-No. 4000896272716

Akumulatorowy klucz udarowy 3/4" – zestaw,
akumulatorowe oświetlenie robocze, 18 V

Zawartość:

- Akumulatorowy klucz udarowy 3/4" 9513-2100
- 2 akumulatory litowo-jonowe 9500-05 (5 Ah, 18 V)
- Szybka ładowarka 9501-1018
- Akumulatorowe oświetlenie robocze 9579-10



5 Ah, 18 V

3/4"



**Maks. moment
przy odkręcaniu:
2100 Nm**

Akumulatorowy klucz udarowy 3/4" 9513-2100

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

Akumulatorowe oświetlenie robocze 9579-10

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

9500P-3/3

EAN-No. 4000896279883



Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa – zestaw, 18 V

Zawartość

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



2,5 Ah, 18 V



Wkrętarka akumulatorowa 9530-10

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



9530-1/4

EAN-No. 4000896265213



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

Zawartość

- Wkrętarka akumulatorowa 9530-10
- Akumulatorowy klucz udarowy 1/2" 9512-950
- Akumulatorowa szlifierka kątowna 9533-10
- 2 akumulatory litowo-jonowe 9500-05 (5 Ah, 18 V)
- Szybka ładowarka 9501-1018



Wkrętarka akumulatorowa 9530-10

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

9500P-1/6

EAN-No. 4000896265190



1/2"



5 Ah, 18 V



Akumulatorowy klucz udarowy 1/2" 9512-950

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

Szybka ładowarka

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

Akumulatorowa szlifierka kątowna 9533-10

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

Hybrydowe radio akumulatorowe, odkurzacz akumulatorowy, oświetlenie robocze akumulatorowe – zestaw, 18 V

Zawartość

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



Akumulator 9543-10

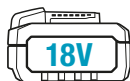
- Powierzchnia filtra: 3000 cm²
- Pojemność zbiornika: 6 l
- Masa (bez akumulatora): 3,3 kg



Akumulatorowe oświetlenie robocze 9579-10

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

W zestawie zasilacz 230 V (gotowy do natychmiastowego użycia)
Bez akumulatora i ładowarki



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

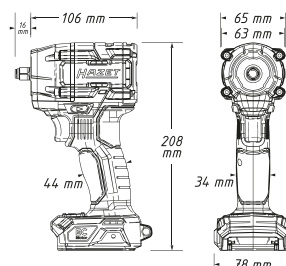
- Bluetooth®, wejście AUX, gniazdo USB, możliwość ładowania smartfonów, tabletów
- DAB i FM
- 2x 10 W
- Masa (bez akumulatora): 4,3 kg



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

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

1/2"



Bez akumulatora i ładowarki

9512-600

EAN-No. 4000896265053

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



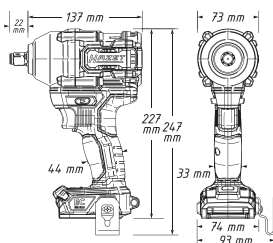
- | | |
|---|---|
| ① | Przycisk wyboru poziomów 1–3 |
| ② | Kontrolki stanu: poziomy 1–3 |
| ③ | Kontrolki: funkcja Auto Stop |
| ④ | Kontrolka: funkcja drewna |
| ⑤ | Przycisk wyboru Auto Stop lub funkcji do drewna |

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

Akumulatorowy klucz udarowy 1/2", 18 V

Maks. moment przy odkręcaniu: 950 Nm

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



Opatentowane tłumienie wibracji
chroni nadgarstek i
mocowanie akumulatora



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



Bez akumulatora i
ładowarki

9512-950

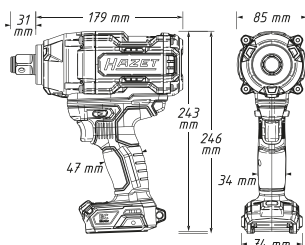
EAN-No. 4000896265039



Akumulatorowy klucz udarowy 3/4", 18 V

Maks. moment przy odkręcaniu: 2100 Nm

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



Opatentowane tłumienie
wibracji chroni nadgarstek i
mocowanie akumulatora



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



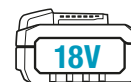
Bez akumulatora i
ładowarki

9513-2100

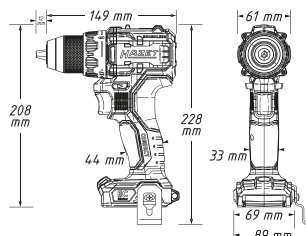
EAN-No. 4000896265015



Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa, 18 V



- Kompaktowa, mocna wiertarko-wkrętarka o bardzo krótkiej głowce
- Uchwyt wiertarski szybko mocujący, wersja metalowa z funkcją Auto Lock
- Elektroniczny szybki hamulec
- Obróty lewo- i prawostronne z blokadą włączenia
- Ergonomicznie zaprojektowany, przyczepny gumowany uchwyt
- Oświetlenie LED z funkcją doświetlania
- Klips do mocowania na pasku i futerał na bity
- Liczba poziomów momentu obrotowego: 18 + 1
- Maksymalny moment obrotowy (twardy): 65 Nm
- Maksymalna średnica wiertła: 1,5–13 mm
- Prędkość obrotowa biegu jałowego · 1. bieg: 0–500 obr./min
- Prędkość obrotowa biegu jałowego · 2. bieg: 0–1800 obr./min
- Wskaźnik LED poziomu naładowania na akumulatorze
- Urządzenie kompatybilne ze wszystkimi akumulatorami 18 V serii 9500
- Masa (bez akumulatora): 1,14 kg

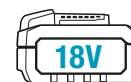


Bez akumulatora i ładowarki
9530-10
EAN-No. 4000896266142



Akumulatorowa wiertarka udarowa, 18 V

- Electronic Management System (EMS) chroni maszynę, przedłuża żywotność i zwiększa efektywność
- Układ zapobiegający „kopnięciom” wyłącza silnik, gdy połączenia śrubowe i otwory są zablokowane, zapobiegając skrzyżowaniu nadgarstka
- Tryb turbo dla szybszej i wydajniejszej pracy.
Włączenie trybu turbo pozwala uzyskać nawet o 27% wyższą prędkość obrotową
- Maksymalny moment obrotowy 158 Nm do wiercenia, wiercenia udarowego i wkręcania, nawet w ekstremalnych zastosowaniach. Wybrane ustawienie momentu obrotowego jest zachowywane podczas przełączania z funkcji wiercenia na funkcję wiercenia udarowego dzięki bezpośredniemu przełączaniu
- Obróty lewo- i prawostronne z blokadą włączenia
- Elektroniczny szybki hamulec
- Wytrzymała obudowa przekładni z odlewanego ciśnieniowo aluminium
- Szybko mocujący metalowy uchwyt wiertarski z pierścieniem oporowym i funkcją automatycznej blokady
- Ergonomicznie zaprojektowany, przyczepny, gumowany uchwyt
- Zintegrowane oświetlenie LED z funkcją doświetlania
- Wskaźnik LED poziomu naładowania akumulatora
- Maks. średnica wiercenia
 - Drewno: 89 mm
 - Stal: 13 mm
- W zestawie znajduje się dodatkowy montowany uchwyt, klips do mocowania na pasku i futerał na bity
- Poziom ciśnienia akustycznego: 93 dB (A) LpA
- Poziom mocy akustycznej LWA: 104 dB(A)
- Niepewność: K = 3 dB (A)
- Przyspieszenie wibracyjne: 3,24 m/s²
- Niepewność: K = 1,5 m/s²
- Urządzenie kompatybilne ze wszystkimi akumulatorami 18 V serii 9500
- Masa (bez akumulatora): 1,7 kg



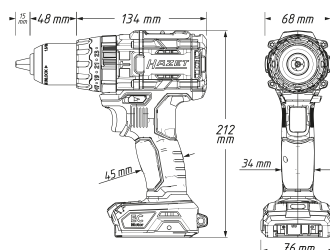
NOWOŚĆ!

Maksymalny moment obrotowy: 158 Nm

T Z funkcją uderu!

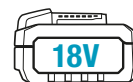


Bez akumulatora i ładowarki
9530-11
EAN-No. 4000896272730



Akumulatorowa szlifierka kątowa Ø 125 mm, 18 V

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



W zestawie osłona do krawędzi cięcia

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



Bez akumulatora i ładowarki

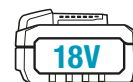
9533-10

EAN-No. 4000896265091



Akumulatorowa piła szablasta, długi skok, 18 V

- Kompaktowe wydajne urządzenie o dużym skoku (25 mm)
- Jasne podwójne oświetlenie LED z funkcją doświetlania
- System szybkiej wymiany brzeszczotu bez użycia narzędzi z funkcją wyrzutu zapewnia bezdotykową wymianę brzeszczotu
- Podwójnie ułożyskowana prowadnica pręta wyciągowego z amortyzacją wibracji zapewnia pracę bez zmęczenia
- Wychyłana powierzchnia przyłożenia piły optymalnie dostosowuje się do obrabianego przedmiotu
- Brzeszczot: możliwość obrócenia o 180°
- Pojemność akumulatora: 5 Ah
- Ochrona przeciążeniowa
- Liczba skoków na biegu jałowym: 0–3000 1/min.
- Maksymalna grubość materiału, drewno: 210 mm
- Maksymalna grubość materiału, aluminium: 30 mm
- Maksymalna grubość materiału, rura metalowa: 110 mm
- Wskaźnik LED poziomu naładowania na akumulatorze
- Urządzenie kompatybilne ze wszystkimi akumulatorami 18 V serii 9500
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 358 x 78 x 159 mm
- Masa (bez akumulatora): 1,9 kg



Bez akumulatora i ładowarki

9534-10

EAN-No. 4000896265077

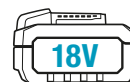


HAZET No.	Po 5 elastycznych brzeszczotów do piły szablastej	Długość ząpageń mm	EAN-No. 4000896 +
9234M-150/5	Do stali i metali kolorowych 2–8 mm	130	239382
9234P-150/5	Do drewna z gwoździemi oraz szybkiego cięcia metalu 2–10 mm	130	239405
9234P-225/5	Do drewna z gwoździemi oraz szybkiego cięcia metalu 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



Akumulatorowe oświetlenie robocze, 1000 lm, 18 V

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



Wyjątkowa lekkość!

Bez akumulatora i ładowarki
9579-10
EAN-No. 4000896265275



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 ok. 15 sekund
- Idealna do szeregu zastosowań: utwardzanie, suszenie i usuwanie naklejek. Formowanie i obkurczanie elementów z tworzywa sztucznego i rękawów termokurczliwych
- Światło LED zapewnia optymalne oświetlenie obszaru roboczego
- Przycisk WŁ/WYŁ z blokadą
- Zwarta, ergonomiczna konstrukcja
- Maksymalny przepływ powietrza: 200 l/min.
- Poziomy temperatury: 2
- Ilość powietrza: 130–200 l/min
- Pojemność akumulatora: 5 Ah
- Wskaźnik LED poziomu naładowania na akumulatorze
- Urządzenie kompatybilne ze wszystkimi akumulatorami 18 V serii 9500
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 172 x 74 x 214 mm
- Masa (bez akumulatora): 0,6 kg



W zestawie dysza płaska, odbijająca i redukcyjna do licznych zastosowań



Bez akumulatora i ładowarki
9590-10
EAN-No. 4000896265299



Wentylator hybrydowy, 18 V i 230 V

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

Funkcja hybrydowa
18 V i 230 V

Bez akumulatora i ładowarki
9544-10
EAN-No. 4000896264995



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

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



**Funkcja hybrydowa
18 V lub 230 V**



Z zasilaczem 230 V (gotowy do natychmiastowego użycia)
Bez akumulatora i ładowarki

9580-10

EAN-No. 4000896264971

Odkurzacze akumulatorowe, 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
- Przechowywanie akcesoriów w zintegrowanych uchwytach przy końcówce ssącej
- Kompaktowy wąż Ø 32 mm, możliwość rozciągania od 0,5 do 2,5 m
- Bardzo poręczny i łatwy w transporcie
- Klasa pyłu L
- Łatwe w montażu podwozie dostępne jako wyposażenie
- Tryb Eco, wydłuża czas pracy akumulatora nawet do 30 minut przy maksymalnym podciśnieniu 12 000 Pa
- Czas pracy z akumulatorem 5 Ah: 15 minut z maksymalną mocą
- Napięcie akumulatora: 18 V
- Pojemność akumulatora: 5 Ah
- Maksymalne podciśnienie: 12000 Pa
- Powierzchnia filtra: 3000 cm²
- Pojemność zbiornika: 6 l
- Bez regulacji siły ssania
- Długość węża: 2,5 m
- Liczba silników ssania: 1
- Wskaźnik LED poziomu naładowania na akumulatorze
- Urządzenie kompatybilne ze wszystkimi akumulatorami 18 V serii 9500
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 240 x 200 x 400 mm
- Masa (bez akumulatora): 3,3 kg



Z paskiem do zawieszenia na ramieniu!



Bez akumulatora i ładowarki

9543-10

EAN-No. 4000896264957



Akcesoria do akumulatorowego (9543-10) i przewodowego (9643-10) odkurzacza

Zestaw do czyszczenia

- Do twardych i miękkich wykładzin podłogowych
- Zestaw do czyszczenia odkurzacza 9543-10 i 9643-10

Zawartość:

- Przewód ssący o Ø wewnętrznej 32 mm x 1,5 m ze złączem bagietowym
- Pierścień gwintowany z klipsem z regulacją dodatkowego powietrza
- Pierścień szybkomocujący z klipsem czerwony
- Przedłużka rurowa 3 x 360 mm z tworzywa sztucznego
- Rura ręczna
- Uniwersalna dysza podłogowa ze szczotką i listwą gumową



9543-04/7

EAN-No. 4000896270989

Zestaw worków włókninowych

- Włókninowe filtry workowe są bardzo odporne na rozerwanie i eliminują spadek siły ssania przy wysokim poziomie wypełnienia
- Zestaw włókninowych filtrów workowych do naszych odkurzaczy 9543-10 i 9643-10
- Trwały włókninowy worek filtrujący o klasie pyłu L



9543-01/5

EAN-No. 4000896270965

Szlifierka kątowa Ø 125 mm

- Łagodny rozruch dzięki elektronicznej oparce 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
- Dodatkowy uchwyt
- Szybka regulacja położenia kołpaka ochronnego bez użycia narzędzi
- Blokada wrzeciona
- Gwint wrzeciona: M14
- Średnica tarczy: 125 mm
- Napięcie: 230 V
- Pobór mocy: 1100 W
- Moc: 680 W
- Częstotliwość: 50/60 Hz
- Długość kabla: 4 m
- Obroty/min.: 12000
- Przyspieszenie wibracyjne ah: 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



Wyłącznik suwakowy z blokadą



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



9633-10
EAN-No. 4000896264919

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 Ø 32 mm, możliwość rozciągania od 0,5 do 2,5 m
- Bardzo poręczny i łatwy w transporcie
- 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)



9643-10
EAN-No. 4000896264933

Płaski filtr falisty

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



9543-02
EAN-No. 4000896270941

Podwozie

- Łatwość montażu
- Podwozie do naszych odkurzaczy 9543-10 i 9643-10
- Wyposażone w cztery plastikowe koła, z których dwa są obrotowe



9543-03
EAN-No. 4000896270927



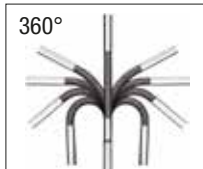
WIDEOENDOSKOPY HAZET Z KAMERĄ HD – OPTIMALNA WIERNOŚĆ ODZWIERCIEDLENIA SZCZEGÓŁÓW!

- ▶ 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°



Szczegółowe
informacje



Własny smartfon jako wyświetlacz!

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

**W pełni przegubowa sonda
o Ø 3,9 mm**

5-częściowy zestaw w ochronnym

miękkim etui z wyprofilowaną wkładką:

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

Własny smartfon jako wyświetlacz



Sterowanie joystickiem



Uchwyt na smartfon (58–100 mm)



4812-24/4AF

EAN-No. 4000896264568

Kamera termowizyjna z trybem fuzji

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



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°



Szczegółowe
informacje



1992N-1

EAN-No. 4000896263523



BEZPIECZNA WYGODA

- ▶ Tutaj chodzi o bezpieczeństwo, komfort i efektywność w miejscu pracy
- ▶ Zawsze aktualne

Leżanka warsztatowa

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

Leżanka warsztatowa XXL

- Zapobiega bezpośredniemu kontaktowi z brudem, olejem lub zimnem na podłodze warsztatu oraz zwiększa bezpieczeństwo i higienę w warsztacie
- Zintegrowany podłokietnik dla wygodnej pracy
- Wysokiej jakości sitodruk z logo HAZET
- Ergonomiczna i kompaktowa konstrukcja
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 1020 x 495 x 140 mm

NOWOŚĆ!



Komfortowa praca przy pojeździe oraz pod nim

Bardzo szeroka powierzchnia do leżenia wynosząca 480 mm

195XXL-2

EAN-No. 4000896275991

Leżanka warsztatowa

- Do dużych obciążeń do 150 kg
- Ergonomiczny kształt: wykroje na wysokości ramion zapewniające optymalną swobodę ruchów
- 6 kółek (Ø 70 mm)
- Praktyczne półki na narzędzia i powierzchnie na małe części z prawej i lewej strony
- Wysoki komfort użytkowania: zagłówek z miękką tapicerką w niebieskim kolorze HAZET
- 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

Siedzisko warsztatowe / stołek na kółkach

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

Wyjątkowo stabilna konstrukcja dzięki kwadratowej ramie rurowej

195N-4

EAN-No. 4000896261949



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





ROZJAŚNIAMY CIEMNOŚĆ

- Stale rozwijamy nasze portfolio produktów: zapewniając najlepsze możliwe wsparcie dla Twojej pracy i Twoich projektów!

Latarka LED z możliwością ustawiania ostrości

- Bardzo wysoka wydajność świetlna do **500 lumenów** - zasięg światła do 100 metrów
- 3 stopnie jasności świecenia: 20% / 50% / 100% (regulacja za pomocą włącznika)
- Optymalne oświetlenie ciemnych obszarów roboczych w przemyśle, w warsztatach, w pracach domowych lub hobbistycznych
- Obudowa aluminiowa (anodowana na czarno) chroni wewnętrzne części przed dostępem pyłu i wody rozpryskowej (IP44)
- Z wysokiej jakości klipsem
- Liczba akumulatorów/baterii: Dual Power: może być zasilana akumulatorem litowo-jonowym 3,7 V - 750 mAh (w zestawie) lub 2 bateriami alkalicznymi AAA LR03, 1,5 V (nie wchodzi w zakres dostawy)
- Wskaźnik ładowania: czerwony podczas procesu ładowania, zielony po pełnym naładowaniu
- Waga: 61 g (łącznie z akumulatorem litowo-jonowym)
- Obsługa przełącznika wł./wyl. jest możliwa bez problemu również w rękawiczkach
- Technologia LED: XPG4
- Stopień ochrony (IP): IP44
- Stopień ochrony (IK): IK08
- Długość: 158 mm
- Średnica: 18 mm

**Do wyboru
akumulator lub bateria!**

W zestawie kabel do ładowania USB-C, 50 cm



NOWOŚĆ!



Wysuwana głowica do przełączania między światłem rozproszonym i skupionym



Obrotowa osłona portu ładowania



Dane techniczne w przypadku użytkowania z akumulatorem (czas ładowania 2,5 godziny):

Modus	Lumeny lm	Czas pracy akumulatora h	Zasięg światła m
100 %	500	2	100
50 %	350	3	90
20 %	100	5,5	35



1979-74
EAN-No. 4000896272853

Lampa kieszonkowa LED UV

- Bardzo wysoka wydajność świetlna do **800 lumenów** - zasięg światła do 150 metrów
- Obrotowa głowica (90°) dla różnych kątów oświetlenia
- Optymalne oświetlenie ciemnych obszarów roboczych w przemyśle, w warsztatach, w pracach domowych lub hobbistycznych
- 2 poziomy jasności: 50% / 100% / UV (długie naciśnięcie włącza światło UV)
- Obudowa aluminiowa (anodowana na czarno) chroni wewnętrzne części przed dostępem pyłu i wody rozpryskowej (IP44)
- Przycisk 2 w 1 do wyświetlania ładowania i stanu:
 - Wskaźnik ładowania:
 - Stale zielony (pełne naładowanie)
 - Migający na zielono (podczas ładowania)
 - Wskaźnik stanu:
 - Stale niebieski (pojemność akumulatora prawidłowa)
 - Migający na niebiesko (ok. 10% pojemności akumulatora)
- Z wysokiej jakości klipsem
- Silny magnes mocujący
- Akumulatory: akumulator litowo-jonowy 3,7 V – 2600 mAh (w zestawie)
- Zasilanie prądem: akumulatorowe
- Waga: 165 g (łącznie z akumulatorem litowo-jonowym)
- Technologia LED: XPG4 + 395 nm UV
- Stopień ochrony (IP): IP44
- Stopień ochrony (IK): IK08
- Długość: 146 mm
- Średnica: 30,5 mm

W zestawie kabel do ładowania USB-C, 50 cm



NOWOŚĆ!



Przycisk 2 w 1 do wyświetlania ładowania i stanu

Obrotowa osłona portu ładowania



Światło UV dla szybszej i wyraźniejszej lokalizacji wycieków



Obrotowa głowica!

Dane techniczne w przypadku użytkowania z akumulatorem (czas ładowania 4,5 godziny):

Modus	Lumeny lm	Czas pracy akumulatora h	Zasięg światła m
100%	800	3	150
50%	475	7	99
UV	395	3	10



1979-75
EAN-No. 4000896272891

Zestawy lamp z funkcją bezprzewodowego ładowania

Zestaw lamp LED

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

Zawartość:

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

1979W2/3

EAN-No. 4000896258208

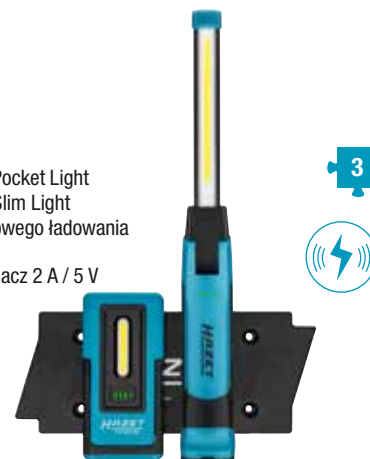


Zawartość:

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

1979W1/3

EAN-No. 4000896241408



Spryskiwacz ciśnieniowy

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



199N-1

EAN-No. 4000896189007

Olejarka pędzlowa

- Nałożenie równomiernej warstwy smaru na obrabiane przedmioty, powierzchnie i łańcuchy. Ochrona narzędzia wskutek rozprowadzania płynów chłodzących i smarujących podczas wiercenia
- Wymienny pędzel: Ø 20 mm
- Półprzezroczysty zbiornik (PEHD) ułatwia sprawdzanie poziomu napełnienia
- Mechanizm pompujący o mocy 20 barów
- Ucho do zawieszania
- Pojemność: 0,3 l



2160-1

EAN-No. 4000896234646

Praska smarowa

- Uruchomienie za pomocą elementu przesuwnego w kształcie pierścienia
- Wąż opancerzony, rura dyszy i 2 końcówki M10 x 1
- Napełnianie wkładem ze smarem, luźnym smarem lub za pomocą smarownicy
- Wstępnie nasmarowany pierścień samouszczelniający
- Długa dźwignia uruchamiająca do niewielkiego nakładu siły i minimalizacji niebezpieczeństwa zmiżdżenia
- System krótkiego skoku
- Pojemność: 500 cm³



2162-1

EAN-No. 4000896075027

Miska magnetyczna

- Ø 150 mm



197-3

EAN-No. 4000896158584

Uchwyt magnetyczny

- Magnetyczna siła odciągająca: osiowo maks. 18 kg

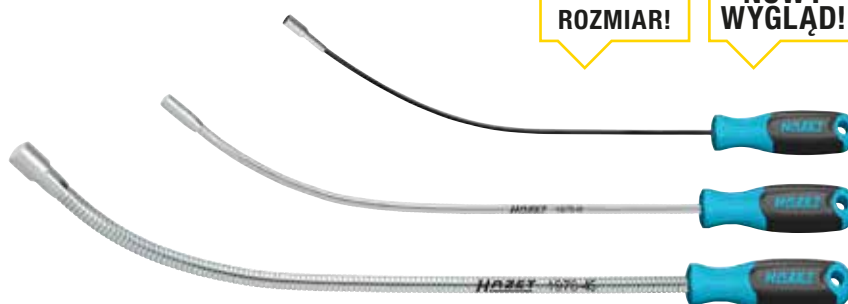


197-10

EAN-No. 4000896254392

Chwytnak 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!

NOWY WYGLĄD!

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



Dwukolorowy uchwyt – trzy rodzaje tworzyw sztucznych:

1. Twardy rdzeń utrzymuje łańcę 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.

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



ŁATWO. SZYBKO. ELASTYCZNIE!

NOWOŚĆ!



Szybka i łatwa wymiana wkładek narzędziowych dzięki nowemu systemowi blokowania



Dzięki zabezpieczeniu kulkowemu nie jest wymagane żadne dodatkowe zabezpieczenie



Możliwość połączenia z więcej niż 1000 kluczami nasadowymi

20 3/4" 24

Nowy system blokowania w adapterze udarowym, szybkozłączka 1003S-2



Unikalna wersja z szybkozłączką!



Powierzchnia: oksydowana/chromowana

Made in Germany

Adapter udarowy 3/4", szybkozłączce

- Wyjście: gniazdo sześciokątne 24 mm
- Długość: 54 mm
- Do obsługi maszynowej

Made in Germany

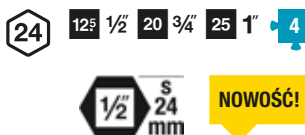
1003S-2

EAN-No. 4000896273584



Adapter udarowy. zestaw szybkozłączek

- Wymienne ostrze wtykane 24 mm –
 - napęd 1/2"
 - napęd 3/4"
 - napęd 1"



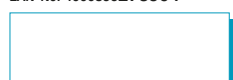
Zawartość:

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

Made in Germany

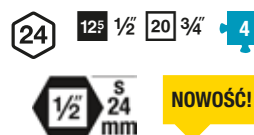
1003S/4

EAN-No. 4000896273904



Adapter udarowy z 3,4" na 1/2"

- Wymienne ostrze wtykane 24 mm –
 - napęd 1/2"



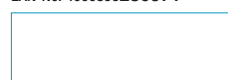
Zawartość:

- 1003S-2
- 1003S-07K (1/2")
- 1000S-G 1736, pierścień uszczelniający
- 1000S-H1736, kołek

Made in Germany

1003S-7/4

EAN-No. 4000896280971



System 2 W 1!

NOWOŚĆ!

1/2" S 24 mm

**1 klucz nasadowy
2 rodzaje napędu**

Zestaw kluczy nasadowych udarowych 1/2"

40

Zestaw kluczy nasadowych udarowych 1/2" · 3/4"

24

NOWOŚĆ!

NOWOŚĆ!

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

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

2/3+

1/2" S 24 mm

Wposażenie



Zawiera

Made in Germany

163-612/40

EAN-No. 4000896264704



1/3+

1/2" S 24 mm

Wposażenie



Zawiera

Made in Germany

163-570/24

EAN-No. 4000896233441



Made in Germany

	HAZET No.	Opis	Zawiera adapter 1003S-2		EAN-No. 4000896 +
①	900SZ6/11	Profil trakcyjny 12-kątny – zestaw 1/2" · 3/4"	✓	11	225378
②	990S/11	Zestaw profili udarowych XZN 1/2" · 3/4"	✓	11	162406
③	985S/11	Profil sześciokątny udarowy 1/2" · 3/4" – zestaw	✓	11	211951
④	2784-T60/4	Zestaw kluczy nasadowych trzpieniowych do tarcz hamulcowych 3/4"	✓	4	188611
⑤	985S-22	Uzupełnienie 1/2" do 985S/11	–	–	218219
⑥	985S-24	Uzupełnienie 1/2" do 985S/11	–	–	218226
⑦	900SLG6-24	Klucz nasadowy udarowy 1/2"	–	–	232789
⑧	990S-12/2	Zestaw kluczy nasadowych udarowych 1/2" · 24 mm z zewnętrznym gniazdem 6-kątnym, z gniazdem wewnętrznym wielozębnym XZN	–	2	264667
⑨	995S6/6	Zestaw kluczy nasadowych udarowych wewnętrznych TORX® 1/2" · 24 mm	–	6	264780
⑩	903SLg6/3	Profil Traction z gniazdem zewnętrznym 6-kątnym 1/2" · 24 mm, zestaw kluczy nasadowych udarowych	–	3	264643



Klucze nasadowe przegubowe udarowe 1/2" · 3/4"

- 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
- Dla przemysłu lub warsztatu pojazdów osobowych, użytkowych i sprzętu rolnego
- Z profilem trakcyjnym
- Powierzchnia: oksydowana, oliwiona
- DIN 3121



Wszystkie trzy wkładki 1/9 dają jedną wkładkę 1/3:



Idealne do prac przy wałach Cardana, podwoziu i płycie/ramie siodła

Made in Germany

Zestaw kluczy nasadowych udarowych przegubowych 1/2"

- Z otworem do trzpienia ochronnego lub pierścienia sprężynowego zabezpieczającego i rowka do pierścienia o-ring

• s 13 · 14 · 15 · 16 mm

4

Zawartość:

- 900SG-13
- 900SG-14
- 900SG-15
- 900SG-16



Made in Germany

900SG-1316/4

EAN-No. 4000896272778

• s 17 · 18 · 19 · 21 mm

4

Zawartość:

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



Made in Germany

900SG-1721/4

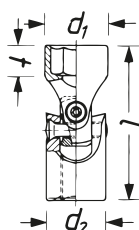
EAN-No. 4000896272792



NOWOŚĆ!



HAZET No.		S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896 +
900SG-13	125 1/2	13	61,5	21	30	7,6	271863
900SG-14	125 1/2	14	61,5	22,3	30	8,5	271887
900SG-15	125 1/2	15	63	23,5	30	8,5	271900
900SG-16	125 1/2	16	63	24,8	30	8,5	271924
900SG-17	125 1/2	17	63	26	30	9	271948
900SG-18	125 1/2	18	63	27,3	30	10	271962
900SG-19	125 1/2	19	64,3	28,5	30	10	272006
900SG-21	125 1/2	21	65,7	31,5	30	10	271986

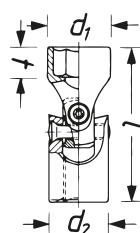


Zestaw kluczy nasadowych udarowych przegubowych 3/4"

- Szczególnie nadaje się do napraw podwozia i hamulców w sektorze pojazdów użytkowych, gdzie przestrzeń jest ograniczona. Używany z systemami BPW i SAF, szczególnie w sektorze konstrukcji specjalnych / osi specjalnych
- Z otworem do trzpienia ochronnego i rowkiem do pierścienia o-ring
- s 22 mm i s 24 mm

Zawartość:

- 1000SG-22
- 1000SG-24



NOWOŚĆ!

2



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 +
1000SG-22	20 3/4	22	90	37	44	11	271627
1000SG-24	20 3/4	24	90	35	44	12	271641



KOMPAKTOWA MOC

- Opracowane z myślą o maksymalnym przenoszeniu mocy w najmniejszych przestrzeniach:
zestaw kluczy nasadowych udarowych 1/2" HAZET
to bezpieczne narzędzie do codziennej pracy w warsztacie!

Zestaw kluczy nasadowych udarowych 1/2"

- Szczególnie przydatny w połączeniu z krótkimi kluczami udarowymi 1/2", np. HAZET 9012ATT, HAZET 9012PTT
- Z otworem do trzpienia ochronnego lub pierścienia sprężynowego zabezpieczającego i rowka do pierścienia o-ring
- Powierzchnia: fosforanowana, olejowana
- DIN 3129, ISO 2725-2
- Do obsługi maszynowej
- Długość (całkowita): 29 mm
- Zawartość zestawu: s 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm

12 1/2" 10



Bardzo krótka wersja!



Made in Germany

900SK/10

EAN-No. 4000896246434



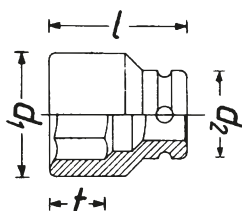
Klucz nasadowy udarowy 3/4"

20 3/4"

Klucz nasadowy udarowy 1"

25 1"

Wersja długa!



Made in Germany

HAZET No.	S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896 +
1000SLG-24	24	100	39,5	44	17	001392
1000SLG-27	27	100	43,5	44	19	001408
1000SLG-30	30	100	47,5	44	21	001422
1000SLG-32	32	100	50	44	21	001439
1000SLG-33	33	100	51,5	44	21	001446
1000SLG-36	36	100	55	44	23	001460

Made in Germany

HAZET No.	S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896 +
1100SLG-24	24	110	41,5	54	17	002405
1100SLG-27	27	110	45	54	19	002412
1100SLG-30	30	110	49	54	21	002429
1100SLG-32	32	110	51,5	54	21	002436
1100SLG-33	33	110	52,5	54	21	002443
1100SLG-36	36	110	56,5	54	23	002467
1100SLG-38	38	110	59	54	24	002474
1100SLG-41	41	110	63	54	26	002481
1100SLG-46	46	110	69,5	54	28	002498



JEDNA WALIZKA. WIELE ROZWIĄZAŃ.

- Walizka adapterów chłodnicy HAZET zapewnia maksymalną elastyczność podczas pracy nad układem chłodzenia – elementy są zawsze pod ręką i doskonale uporządkowane.

Walizka z pompą i adapterami do sprawdzania szczelności chłodziw pojazdów użytkowych

8

- Kontrola nieszczelności w układach chłodniczych i obiegach grzewczych
- 4800-1 Pompa do układu chłodzenia do 2,5 bar
- 4800-2 Łącznik elastycznego przewodu węzowego
- Adapter do chłodziw 4800-3 do pojazdów **DAF** 45 rok prod. 05.1991 → 12.2000 koparek kołowych **DOOSAN** S, koparek gąsienicowych **DX KAESER** Mobilair **LIEBHERR** A308-316 **MERCEDES-BENZ** Vito, Viano, Solaris wózków widłowych **NISSAN** **PUTZMEISTER** BSA 1409 **SCANIA**
- Adapter do chłodziw 4800-5A do kompresorów mobilnych **COMPAIR** ze zbiornikiem wyrównawczym **VW** wózków widłowych **LINDE** **PUTZMEISTER** BSA 1407D · BSA 2110 HP-D **RENAULT** Midlum rok prod. 01.2000 → 12.2013 **Volvo** FE rok prod. 05.2006 → · FL rok prod. 03.2000 →
- Adapter do chłodziw 4800-25 do autobusów **MAN** Lion's Coach, Lion's Star, Lion's Comfort, Lion's City **MERCEDES-BENZ** Citaro rok prod. 01.1998 **IVECO** Euro-Star, Euro-Tech, Euro-Truck, Stralis, Daily z czarnym zamknięciem **MAN** F90, F2000, TGA rok prod. 03.2000 →, TGL rok prod. 04.2005 →, TGM rok prod. 10.2005 →, TGS rok prod. 10/2007 → 01.2012, TGX rok prod. 10.2007 → 01.2012 pojazdów użytkowych **MERCEDES-BENZ** Actros, Atego 1217 rok prod. → 1999, Eco 8401, SK1728, Antos, Arocs, Atego rok prod. 1998 → 2013, Axor rok prod. 09.2001 → 10.2004, Econic, Zetros
- Adapter do chłodziw 4800-26 do pojazdów **DAF** CF, XF Euro 6 rok prod. 2013 →
- Adapter do chłodziw 4800-27 do pojazdów **MERCEDES-BENZ** Atego rok prod. 2014 →
- Adapter do chłodziw 4800-28 do pojazdów **MERCEDES-BENZ** Actros EURO 6 ze zbiornikiem wyrównawczym **HEYCO** rok prod. 2014 → **MAN** TGX, TGS EURO 6 ze zbiornikiem wyrównawczym **HEYCO** rok prod. 2012 →



Made in Germany

4800/8

EAN-No. 4000896216499

Walizka z pompą i adapterami do sprawdzania szczelności chłodziw maszyn rolniczych

6

- Kontrola nieszczelności w układach chłodniczych i obiegach grzewczych
- 4800-1 Pompa do układu chłodzenia do 2,5 bar
- 4800-2 Łącznik elastycznego przewodu węzowego
- Adapter do chłodziw 4800-3 do pojazdów **AMAZONE** Pantera **CLAAS** Jaguar · Lexion · Scorpion · Ares · Atlas · Ceres **FENDT** **MASSEY FERGUSON** ze zbiornikiem numer 180224M92 i 4296015M1 **CASE** Quadtrac · Magnum
- Adapter do chłodziw 4800-4A do pojazdów **CASE** Puma · SBS · LBS · Optum · Maxxum · CVX **NEW HOLLAND** TVT · T7, T7 Elite Pack · T6 **FENDT** Vario2000 → kombajn zbożowy serii L **CLAAS** Arion · Axion silniki **DEUTZ** 3,6 PowerPack · BF6M1013FC · TCD2013L6 2 V i 4 V Genset 250 kW
- Adapter do chłodziw 4800-5A do pojazdów **FENDT** Farmer 300 1988 → · typ 500 · typ 700 · Vario 1988 → 2000
- Adapter do chłodziw 4800-20 do pojazdów **CLAAS** Xerion · Tucano oraz do wszystkich nowych maszyn **CLAAS** ze zbiornikiem wyrównawczym **MERCEDES-BENZ**



Made in Germany

4800/6

EAN-No. 4000896216482

Urządzenie podciśnieniowe do napełniania układu chłodzenia w pojazdach użytkowych

- Podciśnieniowe sprawdzanie szczelności układu chłodzenia przed napełnieniem
- Możliwość zastosowania w połączeniu z adapterami pojedynczymi lub uniwersalnymi, np. 4801-2/3
- Nowa konstrukcja urządzenia podciśnieniowego do napełniania układu chłodzenia powoduje szybsze uzyskanie żądanej próżni, a tym samym szybsze napełnienie układu chłodzenia
- Szybszy przepływ chłodziwa: 80 litrów w ciągu około 20 minut
- Napełnianie z zatyczką uniwersalną oraz z nieruchomą pokrywą
- Nie dochodzi do utraty chłodziwa z powodu przepelnienia układu chłodzenia
- Oddzielne sterowanie przez testowe urządzenia diagnostyczne nie jest już konieczne
- Wąż: 10 x 16 mm
- Zewn. Ø: 16 mm
- Wewn. Ø: 10 mm



Made in Germany

4802-1

EAN-No. 4000896200030

Napełnianie obiegu chłodzenia i ogrzewania bez pęcherzyków powietrza w samochodach ciężarowych · autobusach · maszynach rolniczych i pojazdach budowlanych

Pompa i adaptery do układu chłodzenia



Made in Germany

	HAZET No.	Części pojedyncze	EAN-No. 4000896 +
①	4800-1	Pompa do układu chłodzenia do 2,5 bara	022243
②	4800-2	Łącznik — elastyczny przewód węzowy	022274
③	4800-3	AMAZONE Pantera · CLAAS Jaguar, Lexion, Scorpion, Ares, Atlas, Ceres · DAF 45 rok prod. 05.1991 → 12.2000 · koparka kołowa DOOSAN S · koparka gaśnicowa DX · FENDT · KAESER Mobilair · LIEBHERR A308-316 · MASSEY FERGUSON ze zbiornikiem nr 180224M92 i 4296015M1 · MERCEDES-BENZ Vito · Viano · Solaris · wózki widłowe NISSAN · PUTZMEISTER BSA 1409 · SCANIA Vabis · CASE Quadtrac, Magnum	022281
④	4800-4A	Silniki DEUTZ 3.6 PowerPack · BF6M1013FC · TCD2013L6 2 V i 4 V Genset 250 kW · HATZ 4H50tic · IVECO Eco Daily z niebieskim zamknięciem · CASE Puma, SBS, LBS, Optum, Maxxum, CVX · NEW HOLLAND TVT, T7, T7 Elite Pack, T6 · FENDT Vario rok prod. 2000 → kombajn zbożowy serii L · CLAAS Arion, Axion	156504
⑤	4800-5A	Sprężarka mobilna ze zbiornikiem wyrównawczym VW · FENDT Farmer 300 rok prod. 1988 → typ 500 · typ 700 · Vario rok prod. 1988 → 2000 · LINDE wózek widłowy · PUTZMEISTER BSA 1407D · BSA 2110 HP-D · RENAULT Midium rok prod. 01.2000 → 12/2013 · Volvo FE rok prod. 05.2006 → FL rok prod. 03.2000 →	161843
⑥	4800-16	Silniki DEUTZ KHD1015 · D2008 · D2009 · TD2.9 L4 · TCD3.6 · BFM1013 · BFM2012 · TCD2013 2V · BFM1015 · TCD2015 V8 · V6 · M · TCD 12.0 i 16.0 · MERCEDES-BENZ Sprinter rok prod. 1999 → typ 170 · 208 · 611	098507
⑦	4800-17	Ciągniki JOHN DEERE serii 5, 6, 7, 8 oraz 9 · silosokombajny serii 8000 i 9000 · samojazdne opryskiwacze polowe R4040, R4050, R4140 oraz 4150 · kosiarka pokosowa W170 · maszyna do zbierania bawełny CP690 · koparka 160DLC · spycharka 700J · ŁADOWARKA KOŁOWA WL53, WL56 · koparka HITACHI ZAXIS 6 · HAGIE STS 10, 12, 14 i 16	109661
⑧	4800-18	MERCEDES-BENZ Sprinter od 2006, Viano od 2003	128815
⑨	4800-20	IVECO Euro-Star · Euro-Tech · Euro-Truck · Daily z czarnym zamknięciem · MAN F90 · F2000 · TGA rok prod. 03.2000 → TGL rok prod. 04.2005 → TGM rok prod. 10.2005 → TGS rok prod. 10.2007 → 01.2012 · TGX rok prod. 10.2007 → 01.2012 · pojazdy użytkowe MERCEDES-BENZ Actros · Atego 1217 rok prod. → 1999 · Eco 8401 · SK1728 Antos · Arocs · Atego rok prod. 1998 → 2013 · Axor rok prod. 09.2001 → 10.2004 · Econic · Zentros · CLAAS Xerion, Tucano	144242
⑩	4800-21A	Pojazdy użytkowe Volvo · wywrotki z podwoziem przegubowym	162185
⑪	4800-23	Pojazdy ciężarowe ISUZU · pojazdy użytkowe MITSUBISHI Fuso Canter · wózki widłowe NISSAN · YALE GDP/GLP 16-30	144273
⑫	4800-25	Autobusy MAN takie jak Lions Coach · Lions Star · Lions Comfort · Lions City · MERCEDES-BENZ Citaro rok prod. 01/1998	203857
⑬	4800-26	DAF CF i XF Euro 6 od 2013	214495
⑭	4800-27	MERCEDES-BENZ Atego od roku prod. 2014	214501
⑮	4800-28	MERCEDES-BENZ Actros EURO 6 ze zbiornikiem wyrównawczym HEYCO od roku prod. 2014	214518
⑯	4800-29	SCANIA 143, seria G/P i R	222780

Ręczna pompa do przelewania / nalewania

- Pojemność pompy 600 ml – szybkie przelewanie oraz wlewanie płynów bez pęcherzyków powietrza
- Podstawa i złącze podwójne do węży o $\varnothing$ wewnętrznej 10–15 mm
- 1 przewód ssący, $\varnothing$ 10 mm · długość: 3 m
- 1 przewód giętki ciśnieniowy, $\varnothing$ 15 mm · długość: 3 m
- Np. do MERCEDES-BENZ Citaro Euro 6 w połączeniu z rurką na chłodziwo 2 x A.311.500.09.91 oraz mufą łączącą A.001.553.19.26 i szybkozłączem A.001.553.20.26
- Płyny nadające się do przepompowania np. Ad Blue® · chłodziwa · zimowy płyn do spryskiwaczy · woda · oleje przekładniowe lub silnikowe



Made in Germany

2162-7

EAN-No. 4000896207756

Tester optyczny (refraktometr)

- Pomiar zawartości środka przeciwko zamarzaniu w chłodziwie, nadaje się także do chłodziw G11, G12+, G12 EVO, G13, GG40, G48 i G64
- Kontrola jakości środka roboczego AdBlue®, kontrola gęstości kwasu akumulatorowego (stan naładowania akumulatora)
- Refraktometr ze zintegrowanym światłem (LED) w kłapie
- W zestawie pipetka do pobierania materiału oraz instrukcja obsługi



Made in Germany

4810C

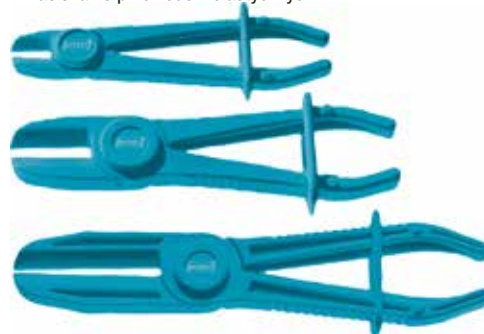
EAN-No. 4000896186402

Opis skali:

- A – stan ładowania
- B – zawartość AdBlue®
- C – zawartość środka przeciw zamarzaniu
- D – zawartość środka przeciw zamarzaniu do spryskiwaczy
- 5 – linia jasna/ciemna do odczytu skali

Zestaw szczypiec do zaciskania przewodów elastycznych

- Zaciskanie przewodów elastycznych



4590/3

EAN-No. 4000896058266



HAZET No.	Długość mm	Waż $\varnothing$ mm	EAN-No. 4000896 +
4590-1	150	15	021932
4590-2	180	30	021949
4590-3	253	60	055753



RADZIMY SOBIE TAM, GDZIE INNI ZAWODZĄ!

- Nieustannie rozwijamy nasze zwykłe i łańcuchowe klucze do filtrów oleju HAZET, aby umożliwić naszym klientom szybkie i bezpieczne odkręcenie każdego filtra oleju bez utraty siły.

Wymiana oleju



Klucz łańcuchowy do filtrów 12⁵ 1/2" otwarty

- Otwarcie klucza łańcuchowego do filtra oleju umożliwia zastosowanie również w miejscach, w których rodzaj konstrukcji warunkuje nieomal ich nieosiągalność
- Do obsługi kartuszy w osuszaczu powietrza
- Zakres mocowania 50–150 mm



Made in Germany

2171-8LG

EAN-No. 4000896203703

Klucz do filtra oleju

- Obsługa filtrów oleju np. jako klucz montażowy do filtrów oleju i paliwa w pojazdach użytkowych **MAN**
- Taśma stalowa siedmiowarstwowa nastawna

- Zakres mocowania 80–110 mm



Made in Germany

2171-1

EAN-No. 4000896013418

- Zakres mocowania 75–110 mm



Made in Germany

2171-2

EAN-No. 4000896013432

Klucz do kartuszy

- Obsługa kartuszy z granulem w pojazdach użytkowych z osuszaczem sprężonego powietrza
- Wersja kuta
- Projekt „Made by HAZET”
- Negatywne ustawienie ramion
- **MAN** 8099606-0307
- Średnica 90–140 mm



Made in Germany

2195

EAN-No. 4000896014101

Klucz do filtra oleju 3/8"

- Demontaż i montaż **filtrów oleju** i **pokryw obudowy filtrów oleju** przy wymianie wkładu filtracyjnego
- Wersja kuta



Made in Germany

HAZET No.	Zastosowanie w	EAN-No. 4000896 +
2169-32	Do filtrów mocznikowych AdBlue® MAN , np. TGX	082346
2169-36	Np. do silnika MERCEDES-BENZ 116 MB · 100 D Transporter · Actros MP 1 · MP 2 · Do filtra paliwa MAN np. TGA	086566

Klucz do filtra oleju 1/2"

- Obsługa filtrów oleju np. w pojazdach **MANN** oraz **MAHLE/KNECHT**
- Na przykład do pojazdów: **Volvo · SCANIA · RENAULT · MAN · IVECO · FIAT · FODEN · IRISBUS · ASTRA · CATERPILLAR · LIEBHERR · JOHN DEERE · KOMATSU FAUN · MITSUBISHI**



Made in Germany

2169-9

EAN-No. 4000896116690



Pneumatyczny ściągacz odrzutowy do wtryskiwaczy

- Używany do szerokiej gamy produktów z zakresu lekkich samochodów dostawczych i do wszelkiego rodzaju zastosowań w pojazdach komunalnych.
- Do demontażu bardzo mocno osadzonych wtryskiwaczy w silnikach wysokoprężnych
- Za pomocą 21 różnych adapterów oraz uniwersalnego pazura można delikatnie demontować wtryskiwacze w silnikach wysokoprężnych bez użycia siły. W zależności od wersji wtryskiwacza konieczne może być usunięcie piezoelementu
- Nie dochodzi do uszkodzeń głowicy cylindrów / pokrywy głowicy cylindrów przez zbyt duże siły podparcia
- Dostawa w walizce z tworzywa sztucznego

Zawartość:

- Pneumatyczny ściągacz do wtryskiwaczy w silnikach wysokoprężnych
- Przedłużka do umieszczenia głęboko wtryskiwaczy lub do pracy w ciasnych przestrzeniach montażowych
- Pazur uniwersalny
- 21 adapterów:
 - M8 x P1.0, M8 x P1.25, M10 x P1.0, M10 x P1.5, M14 x P1.0, M14 x P1.5 **DELPHI**,
 - M16 x P1.0 do **TOYOTA**,
 - M17 x P1.0 do **BOSCH** 110,
 - M18 x P 0.75 do **BOSCH** 120,
 - Adapter uniwersalny M18 x P1.5
 - M20 x P 1.0 do **DENSO/A**,
 - M25 x P0.5 do **DENSO**,
 - M25 x P1.0 do **BMW · BOSCH · FIAT · MERCEDES-BENZ · PSA · PSAW · RENAULT · SIEMENS**,
 - M26 x P0.75 do **BOSCH** CRIN 2
 - M27 x P0.75
 - 2 razy M27 x P1.0 do kompletnego gwintu do **SIEMENS**,
 - M29 x P1.0,
 - M31 x P0.75 do **BOSCH** CRIN 1,
 - Adapter z gwintem wewnętrznym M12 x P 1.5 / gwintem zewnętrznym M20 x P 1.5,
 - Adapter z gwintem wewnętrznym M14 x P 1.5 / gwintem zewnętrznym M22 x P1.5

Nie niszczy obrabianego materiału!

24



9098/24

EAN-No. 4000896258086



Klucz do filtra AdBlue® 3/8" MAN

10 3/8

- Do obsługi pokrywy obudowy filtra przy wymianie elementu filtra AdBlue® (filtr mocznikowy) w pojazdach użytkowych marki **MERCEDES-BENZ** z silnikami Blue-Tec®, np. model Actros, Atego, Axor, Econic
- Zalecany przez producenta pojazdu moment dokręcania (należy przestrzegać zaleceń producenta) można uzyskać np. za pomocą klucza dynamometrycznego HAZET 6110-1CT

Made in Germany

2168-46

EAN-No. 4000896156252



Klucz do filtrów paliwa 1/2" · Profil rowkowy

125 1/2

- Obsługa obudowy filtra paliwa w maszynach budowlanych i rolniczych
- Na przykład: **CLAAS** Torion, ładowarki łyżkowe **LIEBHERR** oraz ładowarki łyżkowe spełniające normę spalin Euro 6 z silnikami **LIEBHERR, JOHN DEERE**
- **KOMBAJNY ZRYWOWE** 1070G, 1170G · forwardery 1110G, 1210G, 1510G · dźwigi gąsienicowe leśne 2154G, 2154G · ładowarki do bali drewna 2156G, 2156G LC · dźwigi leśne zaczepiane 337E, 437E · ładowarki kołowe 524K, 524K-II, 524L, 544K, 544L · opryskiwacze polowe samojazdne R403, R4040L, R4050L · ciągniki serii 6M, 6R · ciągniki serii 7R · kombajny zbożowe serii T · kombajny zbożowe serii W · równiarki gąsienicowe 700K · koparki 210G LC Deere · opryskiwacze Mazzotti MAF HP · Hagie STS 10, STS 12

Made in Germany

2168-1

EAN-No. 4000896223251



Szczypce do złączy przewodów paliwowych i AdBlue®

- Zastosowanie przy wymianie filtrów paliwa lub przy pracach związanych z naprawą silnika
- Prosta obsługa dzięki szybkozłączkom
- Np. do pojazdów użytkowych **MERCEDES-BENZ**
- **Volvo** D13 · D16 · **MAN** D3876 LF · D1556 LF · D2676 LF oraz silników **SCANIA**
- Pojazdy rolnicze **CLAAS** z silnikiem **MAN**
- Przewody AdBlue® oraz dysza wtryskowa AdBlue®
- Długość: 235 mm

Made in Germany

4501-2

EAN-No. 4000896203499



Klucz do turbosprężarki · na zewnątrz 12-kątny

- Uruchamianie nakrętek mocujących turbosprężarkę w pojazdach użytkowych **MAN**
- Wygięty klucz oczkowy dostosowany specjalnie do ograniczonych przestrzeni montażowych
- Długość: 266 mm



Made in Germany

2849-15

EAN-No. 4000896159284

Klucze nasadowe do sond spalín

- Do demontażu i montażu sondy lambda, czujnika częstotek, 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 dociągnięcia sterowanego momentem obrotowym
- Do obsługi ręcznej
- Powierzchnia: fosforanowana, olejowana
- Wymiary: dł. 66 x wys. 39 mm
- Szerokość szczeliny: 8 mm



Solidne wykonanie do zapieczonych sond spalín!



Made in Germany

HAZET No.	S mm	Zastosowanie np. w	napędzie podwójnym 1/2" lub	EAN-No. 4000896 +
4680-7	14	MERCEDES-BENZ · IVECO	Napęd za pomocą czopu sześciokątnego s 24 mm	254118
4680-8	17	pojazdach MERCEDES-BENZ · AUDI · PORSCHE · SEAT · ŠKODA · VW · FIAT · ALFA ROMEO · LANCIA · OPEL	Napęd za pomocą czopu sześciokątnego s 24 mm	254132
4680-9	19	MERCEDES-BENZ · AUDI · PORSCHE · SEAT · ŠKODA	Napęd za pomocą czopu sześciokątnego s 24 mm	254156
4680-10	20	IVECO Stralis, S-Way	Napęd za pomocą czopu sześciokątnego s 24 mm	267026
4680-5	22	FORD · BMW · OPEL · VW · AUDI · SEAT · ŠKODA · MAN TGE	Napęd za pomocą czopu sześciokątnego s 30 mm	057870
4680-6	24	OPEL · NISSAN · RENAULT · AUDI · VW · PORSCHE · MERCEDES-BENZ · MAN · GENERAL MOTORS · DODGE Ram · JEEP	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: SUZUKI · IVECO · RENAULT TRUCKS · Volvo TRUCKS
- Długość: 55 mm

4683-12

EAN-No. 4000896253555



Rozmiar gwintu: M14 x 1,5

- Do czujników temperatury spalín w: pojazdach MERCEDES-BENZ
- Długość: 45 mm

4683-14

EAN-No. 4000896253579



Rozmiar gwintu: M16 x 1,5

- Do czujników temperatury spalín w pojazdach: MERCEDES-BENZ Trucks, Bus i samochodach użytkowych DAF Actros · Axor · Atego · MB Bus 0 500 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 · Volvo TRUCKS
- 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 częstotek w pojazdach: MERCEDES-BENZ · MAN
- Długość: 50 mm

4683-22

EAN-No. 4000896253654



Zestaw narzędzi do sond spalín

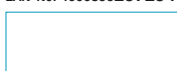
Zestaw 10-częściowy:

- 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 narzędziowa do bezpiecznego przechowywania



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

Pazur wtryskiwacza

- Do demontażu osadzonych na stałe wtryskiwaczy Common Rail bez demontażu głowicy cylindrów
- Łatwe wyciąganie wtryskiwaczy
- Gwint wewnętrzny M10 x 1,5 mm
- **MAN** silniki D08 · D20 · D26 · D28 (oprócz silników do jednostek pływających)
- Dostosowany do warunków ograniczonej przestrzeni w głowicy cylindrowej
- Chwytywanie wtryskiwacza w jego górnej części przez pazur bez uszkodzenia
- Długość: 174 mm

Made in Germany

4797-5

EAN-No. 4000896176137

Stosowanie w połączeniu



Ściągacz udarowy

- Do demontażu osadzonych na stałe wtryskiwaczy Common Rail bez demontażu głowicy cylindrów
- Ściągacz udarowy (młotek odrzutowy — ciężarek ślizgowy 200 g) z gwintem przyłączeniowym M10
- Ściąganie pokryw z gwintem wewnętrznym, łożysk kulkowych, tarcz itd.
- W połączeniu z zestawem kołków gwintowanych 1788T-1/6 i ściągaczami wewnętrznymi 1788N-15 do 35
- Długość: 226 mm

Made in Germany

1788T-1

EAN-No. 4000896134304



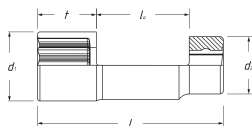
Klucz do przewodów wtryskowych 1/2"

125 1/2"

- Do obsługi nakrętki nasadowej na przewodzie wysokiego ciśnienia na zaworze wtryskowym systemu wtryskowego Common Rail
- Prawidłowa obsługa połączeń śrubowych przewodów wtryskowych
- Otwarty klucz nasadowy z profilem 12-kątnym do przewodów wtryskowych
- Wymagany przez producenta moment dokręcania jest uzyskiwany przez zastosowanie klucza dynamometrycznego firmy HAZET (przestrzegać danych producenta)



1/2"



Made in Germany

HAZET No.	S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
4550-21	21	91	33	32	19	204137
4550 N-22	22	85	33	32	21,8	234387

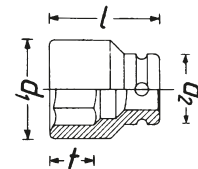
Klucz nasadowy udarowy 3/4"

20 3/4"

- Obsługa śrub z łbem walcowym
- Wersja wzmocniona
- Wersja długa
- Z otworem do trzpienia ochronnego lub pierścienia sprężynowego zabezpieczającego i rowka do pierścienia o-ring
- Powierzchnia: fosforanowana, olejowana



3/4"



Made in Germany

HAZET No.	S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
2850-E20	E20	110	25	44	15	079681
2850-E24	E24	110	30	44	17,5	146758

Klucz czopowy do nakrętek ściskanych 1/2"

125 1/2"

- Obsługa nakrętki ściskanej na uchwycie wtryskiwacza
- Do pojazdów użytkowych **MAN** i **MERCEDES-BENZ** M 401/421, M 402/422 · LA · A · M 403/423 · M 470h



1/2"

Made in Germany

4558

EAN-No. 4000896021888

Klucz do przewodów wtryskowych 3/8"

10 3/8"

- Do obsługi połączeń skręcanych instalacji wtryskowej
- Otwarty klucz nasadowy 12-kątny
- W pojazdach użytkowych **MAN** z silnikami D 20 — z systemami wtrysku Common Rail
- Wersja krótka

s 17 mm



3/8"

Made in Germany

4550-3

EAN-No. 4000896104307

Klucz nasadowy do turbosprężarki/kolektora

20 3/4"

- Obsługa połączeń skręcanych turbosprężarki doładowującej i kolektora (E12)
- Mniejsza wysokość montażowa niż klucz nasadowy z grzechotką zapadkową
- Do modeli **MAN** TGL · TGM z silnikami E08

E12



s 17 mm

Made in Germany

2871-E12

EAN-No. 4000896201730

Szczegółowe informacje



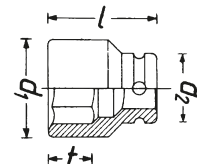


PRECYZYJNE PRZENOSZENIE MAKSYMALNEJ SIŁY

- Nasze klucze nasadowe udarowe są wynikiem prawdziwego doświadczenia praktycznego, dzięki czemu można czysto przenosić wysokie momenty obrotowe i bez wysiłku opanować nawet trudne zastosowania.

Klucz nasadowy udarowy 3/4"

- Np. do głęboko osadzonych śrub mocujących koła/nakrętek w pojazdach użytkowych
- Wersja bardzo długa
- Z otworem do trzpienia ochronnego lub pierścienia sprężynowego zabezpieczającego i rowka do pierścienia o-ring
- Powierzchnia: fosforanowana, olejowana



20 3/4"



Made in Germany

HAZET No.	l mm	s mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896 +
1004S-32	400	32	48	44	32	055784
1004S-33	400	33	48	44	32	055791



Made in Germany

HAZET No.	l mm	s mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896 +
1104S-32	270	32	48,5	54	30,5	002665



Klucze krzyżowe

- Do samochodów osobowych, dostawczych, vanów i maszyn rolniczych
- Kuty element środkowy
- Testowany przy 500 Nm
- Do kluczy nasadowych serii 900
- Powierzchnia: chromowana, główka polerowana
- Wymiary: 420 mm
- Masa netto: 1,73 kg



Made in Germany

715-01
EAN-No. 4000896029464

Klucze krzyżowe

- Do pojazdów użytkowych, ciągników, maszyn rolniczych i budowlanych
- Do kluczy nasadowych serii 1000
- Kuty element środkowy
- Testowany przy 2000 Nm
- Powierzchnia: chromowana, główka polerowana
- Wymiary: 750 mm
- Masa netto: 5,5 kg



Made in Germany

720-30
EAN-No. 4000896029518



Made in Germany

720S
EAN-No. 4000896029532

Zestaw szlifierki do piast kół pojazdów użytkowych

12

- Szybkie i łatwe czyszczenie powierzchni stykowych z rdzy i brudu na piastach kół i tarczach hamulcowych z mocowaniem śrub kół
- Korpus szlifierski z aluminium z profilem 8-kątnym do bezpiecznego i pewnego mocowania tarcz szlifierskich
- Uchwyt 6-kątny do stabilnego mocowania w urządzeniu
- Profil 8-kątny do bezpiecznego i pewnego mocowania tarczy szlifierskiej na korpusie
- Maks. x wewnętrzna 23 mm
- Ø tarcz szlifierskich 56 mm, długość maksymalna szpilek 100 mm
- Zminimalizowane powstawanie pyłu dzięki środkowi ściernemu o otwartych porach i garnkowemu talerzowi szlifierskiemu
- Eliminacja powstawania iskier

Zawartość:

- 1 korpus z aluminium
- 5 tarcz szlifierskich do średnich zabrudzeń
- 6 tarcz szlifierskich do dużych zabrudzeń



Made in Germany

4961N-23/12

EAN-No. 4000896186754

Specjalne narzędzie do czyszczenia powierzchni przylegania felg (piast kół) w pojazdach ciężarowych i dostawczych ze szpilekami



Zestaw tulei środkujących 129 1/2"

129 1/2" 3

- Szybki montaż centrowanych kół o pochylonym osadzeniu w pojazdach użytkowych, otwór felgi Ø 26 mm
- Np. do pojazdów: DAF · FORD · MAN · MERCEDES-BENZ · RENAULT · Volvo
- Brak uszkodzeń gwintów oraz dokładne centrowanie felg dzięki tulejkom dokręcanym stożkowo
- Wysoka dokładność pasowania dzięki precyzyjnemu wykonaniu gwintu



Made in Germany

HAZET No.	l mm	Gwint wewnętrzny	EAN-No. 4000896 +	
4937-26/3	115	M22 x 1,5 mm	199013	
4937-27/3	115	7/8" – 11 G	202010	

Uniwersalny zestaw kluczy do osi i nakrętek rowkowanych 3/4"

20 3/4" 16

- Demontaż i precyzyjny montaż niemal wszelkich rodzajów nakrętek osiowych, np. nakrętek sześciokątnych, ośmiokątnych, rowkowych, czołowych otworowych, dwuotworowych, okrągłych otworowych
- Zakres mocowania 35–170 mm
- Maksymalny moment obrotowy: 700 Nm
- Skrzynka z tworzywa sztucznego
- Safety-Insert-System, 2-komponentowa wkładka z miękkiej pianki
- Masa netto: 5,1 kg



772-2/16

EAN-No. 4000896161041





Klucz nasadowy do nakrętek osi do pojazdów użytkowych 3/4"

- Demontaż/montaż 8-kątnej nakrętki przedniej osi przed tarczą hamulcową
- **SCANIA** seria R · seria 4 · seria 124 I – 144 I – itd.
- Powierzchnie równoległe dla idealnego połączenia dociskowego na nakrętkach osi
- Napęd wyjściowy: s 80 mm



Made in Germany

4937-80

EAN-No. 4000896199006



20 3/4"

Klucz nasadowy do nakrętek osi do pojazdów użytkowych 3/4"

- Połączenie śrubowe przedniej osi w typoszeregach **DAF** CF i XF
- Klucz nasadowy dopasowany do nakrętki osi zapewnia bezpieczne mocowanie nakrętki osi
- **DAF**: CF FA · FT · FAR · FAN · FAT · FTT · FTP · FTG · FAD · FTS · FTR · CF 65 FA · CF 75 FA · FT · FAR · FAG · FAT · FAD · CF 85 FA · FAR · FAG · FAN · FAT · FAC · FAX · FAQ · FAD · FT · FTP · FTS · FTR · FTG · FTT · XF FA · FT · FAR · FTP · FAN · FTG · FTT · FAD · FAS · FAT · FAK · FTM · FAG · FAR · XF 95 FA · FAD · FAK · FAN · FAR · FAS · FAT · FT · FTG · FTM · FTP · FTR · FTS · FTT · XF 105 FA · FAR · FAS · FAT · FAK · FAD · FT · FTG · FTS · FTT · FTM
- Napęd wyjściowy: s 80 mm



Made in Germany

4937-S80

EAN-No. 4000896206889



20 3/4"

Klucz nasadowy do nakrętek osi do pojazdów użytkowych 3/4"

- Dokręcanie nakrętki tylnej osi, np. w pojazdach **IVECO** Daily 6,5 t · 7,0 t
- Kołnierz prowadzący
- Klucz nasadowy całkowicie obejmuje płaską nakrętkę tylnej osi dla bezpiecznej pracy
- Powierzchnie równoległe dla idealnego połączenia dociskowego na nakrętkach osi
- Napęd sześciokątny s 36 mm
- Napęd wyjściowy: s 90 mm



Made in Germany

4937-90

EAN-No. 4000896199280



20 3/4"

Klucz nasadowy do nakrętek osi do pojazdów użytkowych 3/4"

- Obsługa nakrętek osi, np. na osiach naczep i przyczep w pojazdach **SAF** przy pracach naprawczych i konserwacyjnych
- Napęd sześciokątny s 36 mm
- Napęd wyjściowy: s 85 mm



Made in Germany

4937-85

EAN-No. 4000896204267



20 3/4"

Klucz nasadowy do nakrętek osi do pojazdów użytkowych 3/4"

- Odkręcanie zatyczki oleju na przedniej osi
- Na przykład modele **IVECO** Stralis i Eurofire · naczepy **MERCEDES-BENZ** Discos z łożyskiem kompaktowym HUB-Unit · **BPW** Eco Plus 1 · **BPW** Eco Plus 3 · osie naczep **GIGANT**
- Napęd wyjściowy: s 95 mm



Made in Germany

4937-95

EAN-No. 4000896199457



20 3/4"

Klucz czopowy do pojazdów użytkowych 3/4"

- Do nakrętek tylnej osi **MERCEDES-BENZ** Actros · Atego (wersja ciężka): LN2 · tylna oś SK: 740,0/9 – 744,8 745,7 – 747,7 – 748,2 HD 7/19 DG 13 · HD4/16-1
- Zewnętrzny kołnierz prowadzący
- Precyzyjne geometrie czopów zapewniające idealne uchwycenie narzędzia w nakrętkach czopowych
- Wewn. Ø: 62,8/70 mm
- 6 czopów, szerokość czopu: 7,5 mm



Made in Germany

4937-62

EAN-No. 4000896199020



20 3/4"

Klucz czopowy 3/4" do przedniej osi pojazdów użytkowych MAN

20 3/4"

- Klucz czopowy **MAN** TGX, TGA, TGS wszystkie modele rok prod. 2000 →
- Np. do osi przedniej V9-82L-01 (hamulec tarczowy z ABS) i **MERCEDES-BENZ** do osi tylnej Atego oraz do różnych autobusów **MAN** · **MERCEDES-BENZ** · **VAN HOOL** i **NEOPLAN**
- Wewn. Ø: 100,5 mm
- Wewn.-Ø (czop-czop): 92,5 mm
- Zewn. Ø: 114 mm
- 6 czopów wewnętrznych · o szerokości 7 mm
- Napęd 20 3/4" oraz czop sześciokątny s 46 mm
- Precyzyjne geometrie czopów zapewniające idealne uchwycenie narzędzia w nakrętkach czopowych
- Moment dokręcenia połączenia śrubowego: 750–800 Nm (przestrzegać zaleceń producenta)
- Do pojazdów ciężarowych **MAN**: E 2000 (ÖAF) · F 2000 · M 2000 L · M 2000 M
- **MAN** TGA · TGM · TGS · TGS
- Autobusy **MAN**: Lion S City · Lion S Classic · Lion S Coach · Lion S Regio · Lion S Star oraz starsze typoszeroki (modele) · podwozia
- **NEOPLAN** Cityliner · Starliner · Tourliner · Trendliner
- **TEMSA** Diamond · **WISEON** z górnym pokładem



Made in Germany

4937-92

EAN-No. 4000896201952

Klucz nasadowy do nakrętek osi do pojazdów użytkowych 3/4"

20 3/4"

- Do płasko-owalnych zatyczek kół **BPW**
- Idealne dopasowanie do konturu **BPW** Ø 120 mm



Made in Germany

4937-120

EAN-No. 4000896210459

Klucz do zatyczek kół do pojazdów użytkowych 1"

25 1"

- Do płasko-owalnych zatyczek kół **BPW**
- Do osi **BPW** Eco oraz Eco Plus
- Idealne dopasowanie do konturu **BPW** Ø 110 mm



Made in Germany

4937-110

EAN-No. 4000896199273

Tuleja montażowa do pojazdów użytkowych

- Zastosowanie w samochodach **MERCEDES-BENZ** Atego, Atego 2, Tourino, Econic
- Tuleja montażowa do ochrony gwintu na osi podczas demontażu i montażu łożyska
- Tylko jednorazowe podniesienie zespołu łożyskowego ważącego około 40 kg (łożysko, tarcza hamulcowa i piasta koła) na tulei montażowej, następnie wsunięcie do gniazda łożyska o Ø 78 mm
- Gwint: M75 x 1,5
- Zewn. Ø: 78 mm
- Napęd przez drążek poprzeczny lub bez dodatkowych narzędzi (żłobkowana powierzchnia uchwytu)



Made in Germany

4937-7578

EAN-No. 4000896201990

Tuleja montażowa do pojazdów użytkowych

- Zastosowanie w modelach **MAN** TGL, TGM, seria L, HL 2
- Tuleja montażowa do ochrony gwintu na osi podczas demontażu i montażu łożyska
- Tylko jednorazowe podniesienie zespołu łożyskowego ważącego około 40 kg (łożysko, tarcza hamulcowa i piasta koła) na tulei montażowej, następnie wsunięcie do gniazda łożyska o Ø 82 mm
- Gwint: M75 x 1,5
- Zewn. Ø: 82 mm
- Napęd przez drążek poprzeczny lub bez dodatkowych narzędzi (żłobkowana powierzchnia uchwytu)



Made in Germany

4937-7582

EAN-No. 4000896201969

Tuleja montażowa do pojazdów użytkowych

- Tuleja montażowa do ochrony gwintu na końcowym czopie osi podczas demontażu i montażu łożyska
- Do osi z hamulcami tarczowymi i bębnowymi **SAF** z gniazdem łożyska Ø 88 mm
- Tylko jednorazowe podniesienie zespołu łożyskowego ważącego około 40 kg (łożysko, tarcza hamulcowa i piasta koła) na tulei montażowej, następnie wsunięcie do gniazda łożyska o Ø 88 mm
- Lewy i prawy gwint M75 x 1,5
- Zewn. Ø: 88 mm
- Napęd przez drążek poprzeczny lub bez dodatkowych narzędzi



Made in Germany

4937-7588

EAN-No. 4000896202003

Zestaw kluczy czopowych 3/4"

20 3/4" 4

- Prace demontażowe/montażowe na tylnej osi oraz prace naprawcze i konserwacyjne przy piastach koła, łożysku koła lub tarczy hamulcowej i tylnej osi w pojazdach **MERCEDES-BENZ**
- Zewnętrzna oś planetarna oraz oś nadająca NR7/4 **MERCEDES-BENZ**
- Zewnętrzne tylne osie planetarne **MERCEDES-BENZ** (osie europejskie) 10 t i 13 t, HL7/0 · HL7/1 · HL7/2 · HL7/3, HL7/18 · H07/8 · H07/9 · HL7/015, HL7/021 · HD7/2 · HD7/19DG · HD7/016DG
- **MERCEDES-BENZ** zewnętrzna oś planetarna 7 t AL7/1
- Wewn. $\varnothing$: 101,5 mm
- Długość całkowita: 140 mm
- 12 czopów, szerokość czopu: 11,4 mm
- Trzy wymienne rury prowadzące
- $\varnothing$ zewnętrzna: 50 · 51 · 53 mm
- Długość całkowita: 85 mm



Made in Germany

4937-101/4

EAN-No. 4000896199266

Zestaw kluczy czopowych 3/4"

20 3/4" 3

- Do napraw i prac konserwacyjnych przy piastach koła, łożyskach koła lub tarczach hamulcowych w pojazdach **MAN** · **MERCEDES-BENZ**
- Oś tylna **MAN** TGM 13T/15T z napędem 4x4
- Oś tylna **MERCEDES-BENZ** Atego HL2
- Klucz czopowy do osi tylnej, $\varnothing$ wewn.: 87 mm
- Długość całkowita: 65 mm
- 6 czopów, szerokość czopu: 10 mm
- Dwie wymienne rury prowadzące
- $\varnothing$ zewnętrzna: 49 mm · 57 mm
- Długość całkowita: 140 mm



Made in Germany

4937-87/3

EAN-No. 4000896199235

Zestaw kluczy czopowych 3/4"

20 3/4" 3

- Naprawy i prace konserwacyjne przy piastach koła, łożyskach koła lub tarczach hamulcowych w pojazdach **MAN** · **MERCEDES-BENZ**
- Do modeli **MAN** i **MERCEDES-BENZ** 10 t oraz 13 t AP do osi hipoidalnej i nadążnej N7/4, Omnibus 0305G, 0405G
- Tylina oś planetarna **MAN** serii F H7 · HD7, Tylina oś hipoidalna serii F HY-1175 · HDY-1175
- Wewn. $\varnothing$: 103 mm
- Długość całkowita: 140 mm
- 6 czopów, szerokość czopu: 11,5 mm
- Dwie wymienne rury prowadzące
- $\varnothing$ zewnętrzna: 51,5 mm · 66,5 mm
- Długość całkowita: 135 mm



Made in Germany

4937-103/3

EAN-No. 4000896199259

Zestaw kluczy czopowych 3/4"

20 3/4" 2

- Prace naprawcze i konserwacyjne przy tylnej osi **MERCEDES-BENZ**
- Do **MERCEDES-BENZ** Actros · tylna oś hipoidalna HL 8
- Wewn. $\varnothing$: 117 mm
- Długość całkowita: 200 mm
- 6 czopów, szerokość czopu: 9,8 mm
- Rura prowadząca
- $\varnothing$ zewnętrzna: 60 mm
- Długość całkowita: 185 mm



Made in Germany

4937-117/2

EAN-No. 4000896199242

Zestaw kluczy nasadowych do nakrętek osi 1"

25 1" 2

- Wkręcana rura prowadząca umożliwia uniwersalne zastosowanie
- Pojazdy **DAF** z rurą prowadzącą
- **RENAULT** · **Volvo** bez rury prowadzącej
- Zewnętrzny kołnierz prowadzący
- Długość całkowita: 118 mm



s 60 mm | 1"

Made in Germany

4937-105/2

EAN-No. 4000896201938

Zestaw kluczy czopowych 1"

25 1" 2

- Do modeli **MAN** TGX, TGA, TGS
- Np. do osi tylnej HY 1350
- 6 czopów wewnętrznych · o szerokości 11 mm
- Wewn. $\varnothing$: 134,5 mm
- Wewn. $\varnothing$ (czop-czop): 118 mm
- Zewn. $\varnothing$: 148,5 mm
- Długość całkowita: 121 mm



s 60 mm | 1"

Made in Germany

4937-111/2

EAN-No. 4000896201945



Ściągacz uniwersalny do przegubów kulowych

- Wypychanie czopów przegubów kulowych np. w dźwigniach zwrotnicy, drążkach kierowniczych poprzecznych, stabilizatorach
- Stabilne wykonanie oraz głęboki wpust ustalający umożliwiają bezpieczne, uniwersalne zastosowanie np. w pojazdach użytkowych o lekkiej konstrukcji
- Do pojazdów najpopularniejszych marek
- Rozwarcie szczęk: 32 mm
- Szerokość mocowania: 80 mm

Made in Germany

1779-3

EAN-No. 4000896135998



Ściągacze do przegubów kulowych

- Wypychanie czopów przegubów kulowych np. w
- Np. do pojazdów użytkowych, MAN · MERCEDES-BENZ
- Rozwarcie szczęk: 55 mm
- Szerokość mocowania: 80 mm

Made in Germany

1779-55

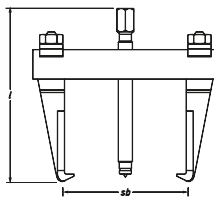
EAN-No. 4000896136407



Ściągacz z mechanizmem szybkomocującym

- Wersja 2-ramienna
- Ściągacz wewnętrzny i zewnętrzny
- Szybka regulacja dzięki mocowaniu jedną nakrętką na każdym ramieniu
- Prosty i szybki montaż
- Kute ramiona
- Wysoka wytrzymałość i sztywność zapewniają bezpieczną pracę.
- Lity mostek wykonany całkowicie ze stali

HAZET No.	l mm	sb max. mm	EAN-No. 4000896 +
1750-34	354	345	250042
1750-44	354	440	250134



Zestaw ściągaczy z mechanizmem szybkomocującym

- Wersja 2-ramienna

Zawartość:

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

1750/5

EAN-No. 4000896251476



Narzędzie do montażu i demontażu

- Szybka obsługa główek korbowodu i głowic drążków kierowniczych poprzecznych, dźwigni kierownicy i innych części sterowniczych dzięki klinowym widełkom
- Sprawdzony i niedrogi system
- Łatwa obsługa
- Demontaż amortyzatorów i inne prace demontażowe
- Widełki rozdzielające nadają się również do prac w ograniczonych przestrzeniach montażowych
- Solidne wykonanie, wersja kuta



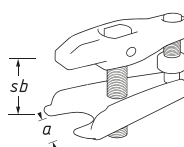
Made in Germany

HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	b mm	EAN-No. 4000896 +
1780-23	340	80	23	133352
1780-29	350	80	29	133376



Ściągacze do przegubów kulowych

- Niewymagające dużej siły wyciskanie czopów przegubów kulowych i bezpieczny demontaż przegubów kulowych
- Wspomaganie hydrauliczne
- Do samochodów osobowych · dostawczych · użytkowych
- Maksymalne obciążenie: 12 ton



Made in Germany

HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896 +
1790-5	32	70	145461
1790-6	40	85	145478



Narzędzie do wyciskania klinów noskowych

- Bezpieczne wybijanie klinów noskowych z kół zębatach w maszynach rolniczych oraz ręczna obsługa wałów wejściowych na rolniczych narzędziach zawieszanych

Made in Germany

HAZET No.	Wersja	l mm	EAN-No. 4000896 +
4685-1	Kształt prosty	420	222889
4685-2	Kształt wygięty	366	222896



Narzędzie ułatwiające podnoszenie

- Bezpieczne utrzymywanie i przemieszczanie ciężkich podzespołów, np. przy demontażu i montażu zacisków w hamulcach tarczowych i piast kół w pojazdach użytkowych
- Bezpieczna i oszczędzająca plecy praca w warunkach ograniczonej przestrzeni we wnękach kół przy osiach samochodów ciężarowych, autobusów, naczep i przyczep
- Narzędzie ułatwiające podnoszenie składające się z narzędzia ułatwiającego podnoszenie 4972-3, uchwytu zacisku w hamulcu tarczowym 4972-1 i uchwytu piasty koła 4972-4
- Maksymalne obciążenie: 75 kg
- Ułatwia osadzanie śrub
- Uwzględnia różne sposoby zabudowy zacisków w hamulcu tarczowym
- Łatwa obsługa
- Obsługa jedną ręką za pomocą wrzeciona
- Niepotrzebna pomoc drugiej osoby
- Zakres regulacji: 716–911 mm



Made in Germany

4972-1/3

EAN-No. 4000896215799



Szczegółowe informacje



Łożysko wychylne

- Bezpieczne utrzymywanie i przemieszczanie ciężkich podzespołów, np. przy demontażu i montażu zacisków w hamulcach tarczowych i piast kół w pojazdach użytkowych
- Bezpieczna i oszczędzająca plecy praca w warunkach ograniczonej przestrzeni we wnękach kół przy osiach samochodów ciężarowych, autobusów, naczep i przyczep
- Zastosowanie z uchwytem do zacisków w hamulcu tarczowym 4972-1
- Do demontażu i montażu zacisków w hamulcach tarczowych w osiach samochodów ciężarowych, autobusów, naczep i przyczep zamontowanych w przekątnej „pozycji wskazówek zegara między godziną 20:00 a 17:00”
- Łatwe umieszczanie śrub nawet w niewygodnych pozycjach
- Łączenie łożyska wychylnego z uchwytem zacisku w hamulcu tarczowym i umieszczenie np. za pomocą wózka podnośnego pod zaciskiem w hamulcu tarczowym
- Uwzględnia różne sposoby zabudowy zacisków w hamulcu tarczowym
- Obsługa jedną ręką za pomocą wrzeciona
- Niepotrzebna pomoc drugiej osoby
- Zakres regulacji: 716–911 mm

Made in Germany

4972-2

EAN-No. 4000896215393

Ułatwia osadzanie śrub



Narzędzie do cofania zacisku w hamulcu tarczowym

- Cofanie zacisków w hamulcach tarczowych **WABCO** bez demontażu cylindrów hamulcowych w pojazdach **MERCEDES-BENZ** Actros, Antos, Arocs
- Specjalna wkładka w kluczu z grzechotką zapewnia bezpieczne przeniesienie siły na narzędzie do cofania zacisków
- Długość: 454,4 mm



≤ 8 mm

Made in Germany

4971-12

EAN-No. 4000896232857



Narzędzie do cofania zacisku w hamulcu tarczowym KNORR Bremse

- Obsługa regulatora (regulacja zacisku hamulca) na hamulcach tarczowych firmy **KNORR Bremse** osi w samochodach ciężarowych, autobusach, naczepach do przewozu kontenerów i przyczepach wszystkich marek
- Regulacja kluczem nasadowym ≤ 12 mm
- Specjalny profil o 11 zębach
- Długość: 18 mm



Made in Germany

4971-11

EAN-No. 4000896218257

Nasadka do zacisków w hamulcach tarczowych

- Do obsługi połączeń śrubowych zacisków hamulców tarczowych w samochodach użytkowych marki **MAN** Nkw
- Do np. **MAN** TGM · TGA (E18 · E20) i **MAN** TAG · TGS · TAX (E24)
- Obsługa np. z użyciem klucza oczkowego nasadowego **HAZET** 6630d-22 w połączeniu z uchwytem narzędziowym 6397 (odkręcanie) lub kluczem dynamometrycznym 6293-1CT lub 6295-1CT (dokręcanie)
- Długość: 39,5 mm



Made in Germany

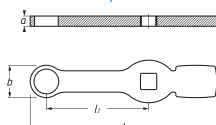
HAZET No.	S	d mm		EAN-No. 4000896 +
2871-E18	E18	23,4	22	176175
2871-E20	E20	25,7	22	148790
2871-E24	E24	35	22	148783



Klucz udarowy oczkowy 3/4" z 2 powierzchniami udarowymi

20 3/4"

- Uruchomienie połączenia śrubowego zacisków hamulców w pojazdach użytkowych
- Profil 12-kątny umożliwiający nasadzenie na trudno dostępne złącza śrubowe
- Kontrolowane dokręcenie śrub kluczem dynamometrycznym zgodnie z danymi producenta
- Powierzchnia klucza z naniesionym laserowo wzorem do obliczania prawidłowej długości roboczej



Made in Germany

HAZET No.	S mm	l mm	l ₂ mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
2872SZ-24	24	219	120	12	38	204175
2872SZ-26	26	219	120	12	38	203727
2872SZ-27	27	220,5	120	12	38	207183
2872SZ-30	30	220,5	120	12	45	246281

Klucz udarowy oczkowy 3/4" z 2 powierzchniami udarowymi

20 3/4"

- Uruchomienie zabezpieczonych połączeń śrubowych wału Cardana, także w miejscach trudno dostępnych
- Profil 12-kątny umożliwiający nasadzenie również na trudno dostępne złącza śrubowe
- Do połączeń skręcanych wałów Cardana w pojazdach użytkowych **MAN** (4937-21) oraz **MERCEDES-BENZ** (4937-19)
- Z laserowo naniesionym wzorem służącym do szybkiego przeliczania momentu dokręcania podanego przez producenta
- Szczególnie przydatny do napraw w drodze, gdy nie jest dostępny kanał
- 2 powierzchnie udarowe umożliwiają dokładne przykładanie siły za pomocą jednego młotka
- Bardzo stabilne narzędzie, odporne na obciążenia



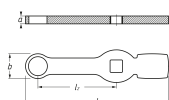
Made in Germany

HAZET No.	S mm	l mm	l ₂ mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
4937-19	19	215	120	12	30	215645
4937-21	21	215	120	12	30	215638

Klucz udarowy oczkowy 3/4" z 2 powierzchniami udarowymi

20 3/4"

- Obsługa śrub TORX® na połączeniach śrubowych zacisków w hamulcach tarczowych na przednich osiach i osiach nadążnych pojazdów użytkowych
- Nie jest konieczny demontaż węża kierownicy
- Do np. **MAN** TGL · TGM (E18 · E20) **MAN** TGA · TGS · TGX i **MERCEDES-BENZ** Atego 970-976 (E24)
- Kontrolowane dokręcenie śrub kluczem dynamometrycznym zgodnie z danymi producenta
- Powierzchnia klucza z naniesionym laserowo wzorem do obliczania prawidłowej długości roboczej



Made in Germany

HAZET No.	S	l mm	l ₂ mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
2872-E18	E18	215	120	12	30	201235
2872-E20	E20	216	120	12	32	201242
2872-E24	E24	219	120	12	38	201259

Klucz udarowy oczkowy 1/2" z 2 powierzchniami udarowymi

125 1/2"

- Obsługa połączeń śrubowych cylindra hamulców
- Również do wchodzących daleko w felgę połączeń śrubowych cylindra hamulców
- Z laserowo naniesionym wzorem służącym do szybkiego przeliczania momentu dokręcania podanego przez producenta
- Dwie powierzchnie udarowe umożliwiają dokładne przykładanie siły
- Oszczędność czasu ok. 20 min
- Bardzo stabilne narzędzie, odporne na obciążenia



Made in Germany

2872FS-24
EAN-No. 4000896209989

Zastosowanie w samochodach ciężarowych, autobusach, przyczepach i osiach naczep bez demontażu kół

Narzędzie do luzowania szybkozłączki sprężonego powietrza

- Bezproblemowe odkręcanie szybkozłączek Ø 6 · 8 · 10 · 12 mm
- Obsługa z użyciem klucza płasko-oczkowego, s 13 mm, (HAZET 600N-13), inne urządzenia pomocnicze nie są potrzebne
- Do złączek wtykowych DIN 74324 6 x 1,0 · 8 x 1,0 · 10 x 1,0 · 12 x 1,5 · 12 x 2,0 mm i złączek wtykowych
- Rozłączenie zanieczyszczonych przewodów i złączek wtykowych
- Obsługa przez jedną osobę
- Ochrona przed obrażeniami
- Oszczędność czasu i obniżenie kosztów



Made in Germany

4969-612
EAN-No. 4000896204281



Klucz nasadowy trzpieniowy do zacisków hamulcowych 3/4" · 14 mm

20 3/4"

- Obsługa połączenia śrubowego zacisku w hamulcu tarczowym (**KNORR** Bremse) w pojazdach użytkowych **MERCEDES-BENZ** np. Actros
- Obsługa górnej śruby wahacza poprzecznego w pojazdach **MAN** TGA
- Napęd umożliwia przenoszenie wysokich sił przy odkręcaniu
- Kontrolowane dociąganie połączenia śrubowego podanym przez producenta momentem obrotowym (przestrzegać zaleceń producenta), np. kluczem dynamometrycznym HAZET 6144-1CT



Made in Germany

2784-14
EAN-No. 4000896155583

Cyfrowe cęgi pomiarowe prądu

- Pomiar napięcia · prądu · rezystancji
- Łatwa obsługa ze względu na przejrzysty panel obsługi oraz duży podświetlany wyświetlacz LCD
- Do stosowania w ograniczonych przestrzeniach
- Próbник napięcia (bezdotykowy)
- Pomiar prądu przemiennego (AC) · prądu stałego (DC) bez przerywania przewodu
- Funkcja NCV (Non-Contact Voltage)
- Kategoria pomiaru CAT III 300 V · CAT II 600 V
- Pomiar pojemności do 20 µF
- Rozzwarcie cęgów: Ø 17 mm
- Multimetr: funkcje kontroli ciągłości · testu diod · Data-Hold · Auto-Power-Off (15 minut)
- Torba do przechowywania · pokrowiec ochronny
- Zawiera zestaw przewodów pomiarowych CAT III
- Nadaje się do pomiaru prądu spoczynkowego, ponieważ rejestruje prądy o wartości od 1 mA



Trzy urządzenia pomiarowe w jednym:

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

2152-610

EAN-No. 4000896268542

Bardzo krótki – tylko 175 mm!



Multimetr

- Pomiar napięcia, rezystancji, częstotliwości, pojemności i temperatury
- Pokrowiec ochronny chroni multimetr przed uszkodzeniami spowodowanymi upadkiem
- Wraz z końcówkami pomiarowymi do zaczeplania w pokrowcu ochronnym
- W zestawie sonda temperatury od -20°C do 200°C
- Z 2 bateriami AA
- Napięcie stałe: 0–600 V
- Napięcie przemiennie: 0–600 V
- Prąd stały: 0–10 A
- Prąd przemienny: 0–10 A
- Rezystancja: 0–60 MΩ
- Test diod
- Przepływ z sygnałem akustycznym poniżej 50 omów
- Częstotliwość: 0–10 MHz
- Stopień wykrywania
- Pomiar pojemności: 0–60 MΩ
- Automatyczne wyłączanie zasilania
- Funkcja zablokowania zmierzonej wartości Data Hold
- Pomiar skutecznej wartości RMS (True RMS)
- CAT III 600 V



2152-600

EAN-No. 4000896246762

Nożyce uniwersalne

- Przecinalanie cienkich blach, drutów, tworzyw sztucznych, ciężarków klejonych, wykładzin itd.
- Dodatkowo z okrągłym ostrzem do ściągania izolacji z drutu (od 1 do 1,5 mm²)
- Prowadzenie drutu do cięcia drutu do wiązania do Ø 2,5 mm
- Blokada nożyc
- Uchwyt wykonany z 3 tworzyw HAZET
- Długość: 194 mm



2158

EAN-No. 4000896057856

Grotty ze stali szlachetnej

Zestaw dla elektroników

- Wyszukiwanie błędów w podzespołach elektronicznych
- Przyrząd kontrolny do elektryki i elektroniki pojazdowej
- 3–48 V
- Wskaźnik napięcia: diody LED 5 V · 12 V · 24 V · 48 V
- Wskaźnik biegunowości: LED dla plusa lub minusa, napięcie przemiennie z jednocześnie świejącymi się diodami LED
- Końcówka kontrolna, iglica z mechanizmem wysuwu
- Dodatkowo: zaciski krokodylkowe i końcówka kontrolna do nasadzania
- Długość kabla: 1300 mm



2152N/3

EAN-No. 4000896204151



Szczypce do ściągania izolacji · automatyczne

- Ściąganie izolacji z przewodów elastycznych (lica) i litych o Ø od 0,2 mm do 6,0 mm² lub AWG 24 – 10
- System automatycznego rozpoznawania, nie ma potrzeby ustawienia wg przekroju kabla
- Optymalnie ustawione szczypce boczne do cięcia drutu do 2,5 mm²
- Regulowany ogranicznik wzdłużny: 6–15 mm
- Urządzenie mocujące na końcu uchwytu
- Długość: 165 mm



Made in Germany

1862N

EAN-No. 4000896242627

Wkrętak do korków akumulatora

- Wkręcanie i wykręcanie korków akumulatorów
- Specjalna długość pozwala na uniwersalne zastosowanie także w przypadku niewielkich wysokości konstrukcyjnych
- Profil dopasowany do korków akumulatorów
- Długość: 95 mm



Made in Germany

4650-3A

EAN-No. 4000896249275

ś 1,7 x 14,5 mm



Szczotka do czyszczenia biegunów i zacisków akumulatora

- Czyszczenie biegunów i zacisków akumulatora
- Nasadka ochronna
- Długość: 120 mm



Made in Germany

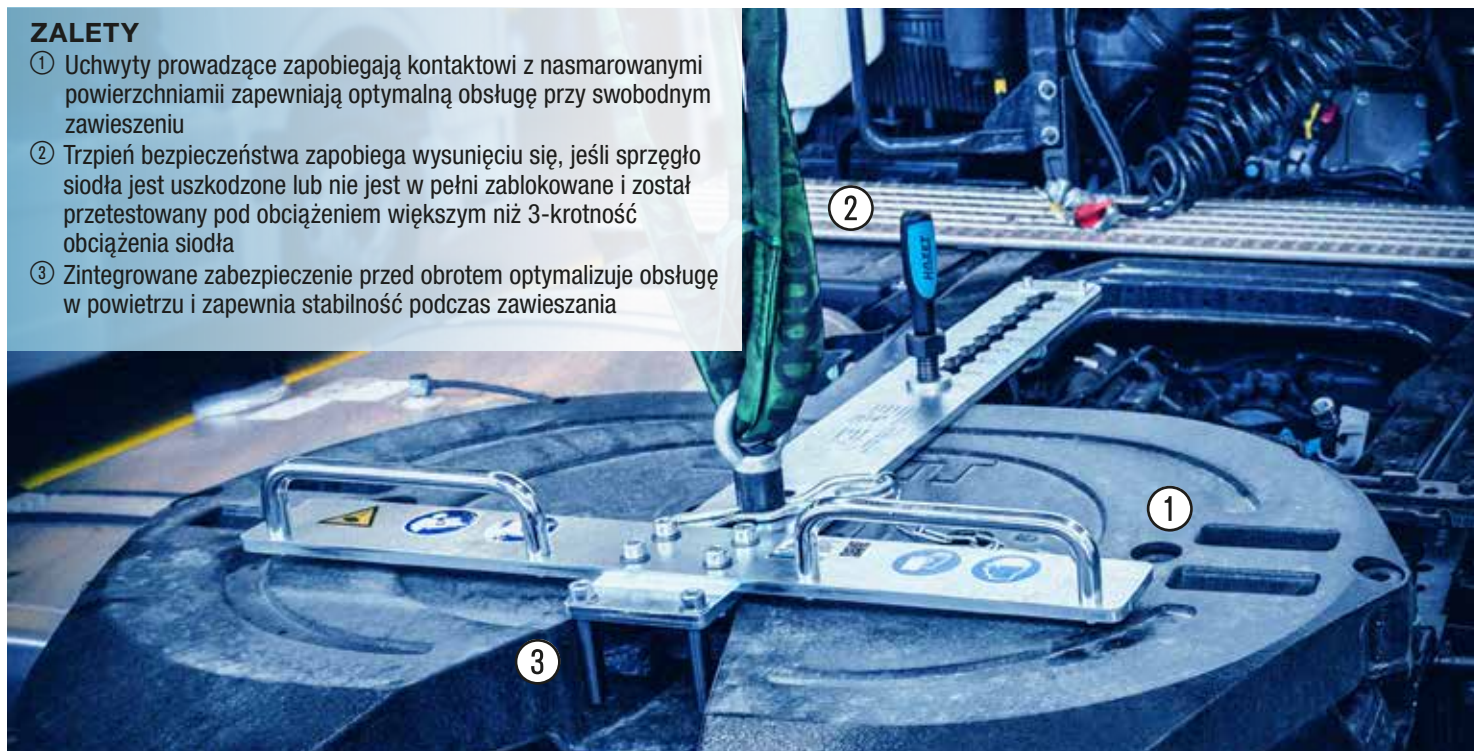
4650-4

EAN-No. 4000896022038



ZALETY

- ① Uchwyty prowadzące zapobiegają kontaktowi z nasmarowanymi powierzchniami i zapewniają optymalną obsługę przy swobodnym zawieszeniu
- ② Trzpień bezpieczeństwa zapobiega wysunięciu się, jeśli sprzęgło siodła jest uszkodzone lub nie jest w pełni zablokowane i został przetestowany pod obciążeniem większym niż 3-krotność obciążenia siodła
- ③ Zintegrowane zabezpieczenie przed obrotem optymalizuje obsługę w powietrzu i zapewnia stabilność podczas zawieszania



Narzędzie do podnoszenia płyty siodła

- Zainstalowany czop sprzęgła zapewnia doskonałą stabilizację płyty siodła
- Prowadzenie zoptymalizowane pod kątem środka ciężkości
- Trzpień zabezpieczający (szybkoszłączka) zapobiega wysunięciu się
- Zintegrowane zabezpieczenie przed obrotem
- Uchwyty do czystego i bezpiecznego prowadzenia
- Sworzeń królewski w wersji 2" i 3,5" umożliwia łatwą wymianę i wysoką elastyczność
- Obciążenie nominalne: do 330 kg

NOWOŚĆ!



Made in Germany



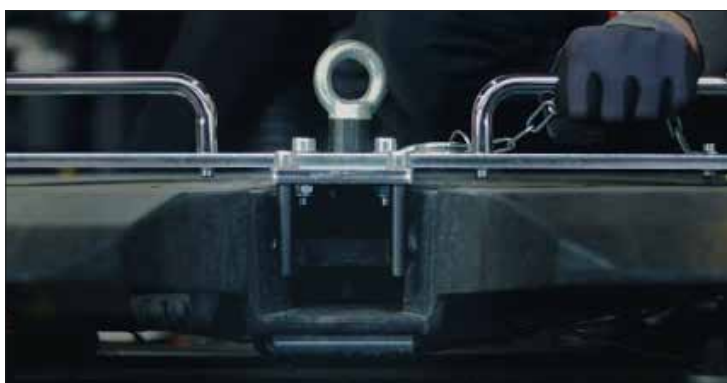
Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung



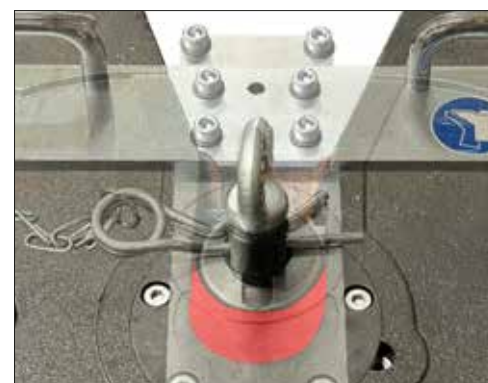
www.tuv.com
ID 1111299117

Narzędzie specjalne z certyfikatem TÜV

Zintegrowane trzpienie zapewniają manewrowanie nawet podczas swobodnego zawieszenia!



Okienko na czopie do kontroli procesu blokowania!



Made in Germany

4972-5

EAN-No. 4000896268641



DUŻE OBCIĄŻENIE!

Assistent[®]
179NWL-7

Stała szerokość szuflady!

HAZET[®]

Das Werkzeug

513

5/3+

NOWOŚĆ!

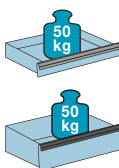
**Nowy mobilny stół warsztatowy 179NWL-7
z 513 profesjonalnymi narzędziami**

179NWL-7/513

EAN-No. 4000896280582



751LHS/5-1



Powierzchnia robocza z płyty
wielowarstwowej z drewna
brzoźowego, 30 mm, olejowana z
obu stron, wymienna

965 mm



W zestawie

HiPer

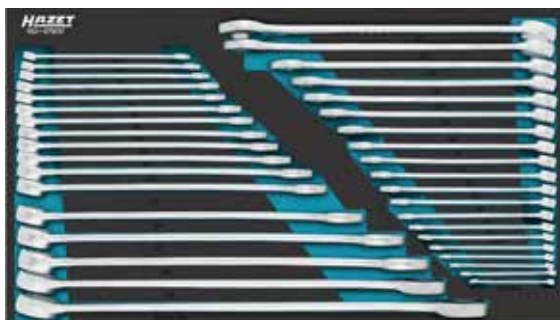
90 zębów · 4° ·
1000 Nm (1/2")

179NWL-7
Made in Germany
1150 mm

600 mm

163-515/16

163-679/37



163-676/25

163-644/266

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



163-680/37

163-172x398



163-677/3

163-619/35



163-681/21

163-172x50



163-675/45

163-678/12



1000SG-2224/2
900SG-1316/4
900SG-1721/4

www.blauer-engel.de/12195
• resource conserving and environmentally
friendly manufacturing process
• low emission printing
• made from 100% recovered paper
HCO
The printed product has been awarded the Blue Angel.

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

Oferta ważna od 1.03.2026 do 28.02.2027. Zastrzega się możliwość popapnienia pomyłki.
Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy powstające w druku. Zmiany techniczne i błędy zastrzeżone, zdjęcia mogą odbiegać od oryginału i dlatego są niewiążące! © 2026

NKW26/PL/PL/O 1.02.26/TS/pdf
Copyright 2026 ©
HAZET-WERK Hermann Zerver GmbH & Co. KG
Güldenwerther Bahnhofstraße 25-29,
D-42857 Remscheid, Germany