



Nářadí pro rebely





Milujeme inovace.
Milujeme design.
Milujeme rock 'n' roll.

Jsme pevně přesvědčeni o tom, že naše nářadí uživatelům dělá život jednodušší, bezpečnější a „full of joy“. Nikdy se nespokojíme se stávajícími standardy.

Existuje mnoho šroubovacích nástrojů. Ale nemyslíme si jako ostatní, že u nářadí jednou nastane konec v jejich vývoji. Stále hledáme nové nápady. Myslíme jinak. Zpochybňujeme. A vyvíjíme šroubovací nástroje, jako je například ráčna Zyklop nebo otevřený klíč Joker, které staví na hlavu dávno osvědčená řešení.

1500 Wera tool rebelů s radostí vyvíjí každý den nové šroubovací nástroje a pracuje na řešení vašich problémů. Při vši té zábavě máme ale také úspěch. Míra reklamací se rovná nule. Těšíme se z mnoha ocenění našich zákazníků a jsem hrdí na naše ceny za design.

Chcete se něco dozvědět o šroubovacích nástrojích? Jsme pro vás na celém světě a mezi více než 3 000 různými nástroji si jistě vyberete pro sebe ten správný.

Kdo jsou Tool Rebelové?

Výraz tool rebel (z lat. rebellis, „buřičský“) původně označuje někoho, kdo jde neobvyklou cestou, v našem případě ten, kdo vynalézá nové nářadí. Kdo není spokojen se stávajícími standardy. Kdo rád zpochybňuje status quo.

Tento výraz vznikl v době, kdy se výrobce šroubovacích nástrojů, společnost Wera, ptala svých zákazníků, co si o ní myslí. Mnoho zákazníků označilo zaměstnance Wery za tool rebely, protože řeší problémy neobvyklým způsobem, mají stále dobrou náladu a milují rock 'n' roll. Tool rebelové našli cestu, jakými speciálními gesty a pozdravy se představovat na fotografiích.

Banda tool rebelů nezná žádných hranic. Mezitím se takto označují i někteří zákazníci a uživatelé na všech kontinentech. Protože milují nářadí Wera a poslouchají rockovou muziku.



/weratoolrebels

Obsah

Rukojeť držáku Kraftform	6	Momentové šroubováky	36
Kraftform VDE	8	Click-Torque Momentový klíč	38
Kraftform VDE iS	8	Safe-Torque Momentový klíč	40
Sekací šroubovák	10	Kraftform Kompakt	42
Kraftform Micro	12	Lasertip	44
Kraftform Stainless	14	Vyhledávač nářadí	
Šroubovák s příčnou rukojetí	16	Take it easy	46
Kraftform Turbo	18	Nářadí Hex-Plus	47
Joker 6000, 6001, 6002	20	Rapidaptor	48
Joker 6003	20	Technologie impaktoru	50
Joker 6004	22	Bity s povrchovou vrstvou z diamantu	52
Ráčna Zyklus Speed	24	Bity BiTorsion a Držák bitů	53
Ráčna Zyklus Metal	26	Nářadí s přidržovací funkcí	54
Ráčna Zyklus Pocket	28	Wera 2go	56
Ráčna Zyklus Hybrid	30	Textilní boxy	58
Ráčny Zyklus Mini	32		
Ráčna Koloss	34		

Rukojeť držáku Kraftform

Základní myšlenka původního tvaru rukojeti Kraftform – ruka by měla určovat tvar rukojeti – se dodnes prokazuje jako správná. Společně s celosvětově uznávaným institutem Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation vyvinula společnost Wera již v 60. letech rukojeť šroubováku, která je svým tvarem přizpůsobená lidské ruce. Po dlouhé práci na vývoji byla v roce 1968 uvedena na trh rukojeť Wera Kraftform. Do současnosti byla tato rukojeť optimalizována novými technologiemi, avšak udržela si osvědčený tvar, protože od té doby se nezměnil ani tvar lidské ruky.

Velká kontaktní plocha – zvláště vysoké tření v místech měkčích zón – umožňuje vysoký přenos utahovacího momentu, aniž by působením hran vznikaly otlaky. Tvrdé materiály, použité pro rukojeť zaručují rychlé přehmátnutí bez nebezpečí „přilepení“ pokožky k rukojeti. Tvrdé zóny po obvodu s největším průměrem se v ruce snadněji protočí.

Šestihran na rukojeti brání nepříjemnému kutálení nářadí na pracovišti. Díky tomu odpadá hledání spadlého nářadí.



Kraftform VDE

Chceme, aby naši uživatelé pracovali bezpečně a komfortně. Takže jsme přednosti technologie Kraftform Plus přenesli i do oblasti VDE.

Každý jednotlivý šroubovák, je podle normy IEC 60900, podroben zkoušce napětím 10 000 V, Zkouška desetkrát vyšším napětím je tak zárukou pro bezpečnou práci pod napětím do 1 000 V.

Také v extrémních podmínkách nasazení je zaručena kontrolovaná odolnost proti průrazu za studena do teplot $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ a díky tomu také bezpečnost.

Kraftform VDE iS

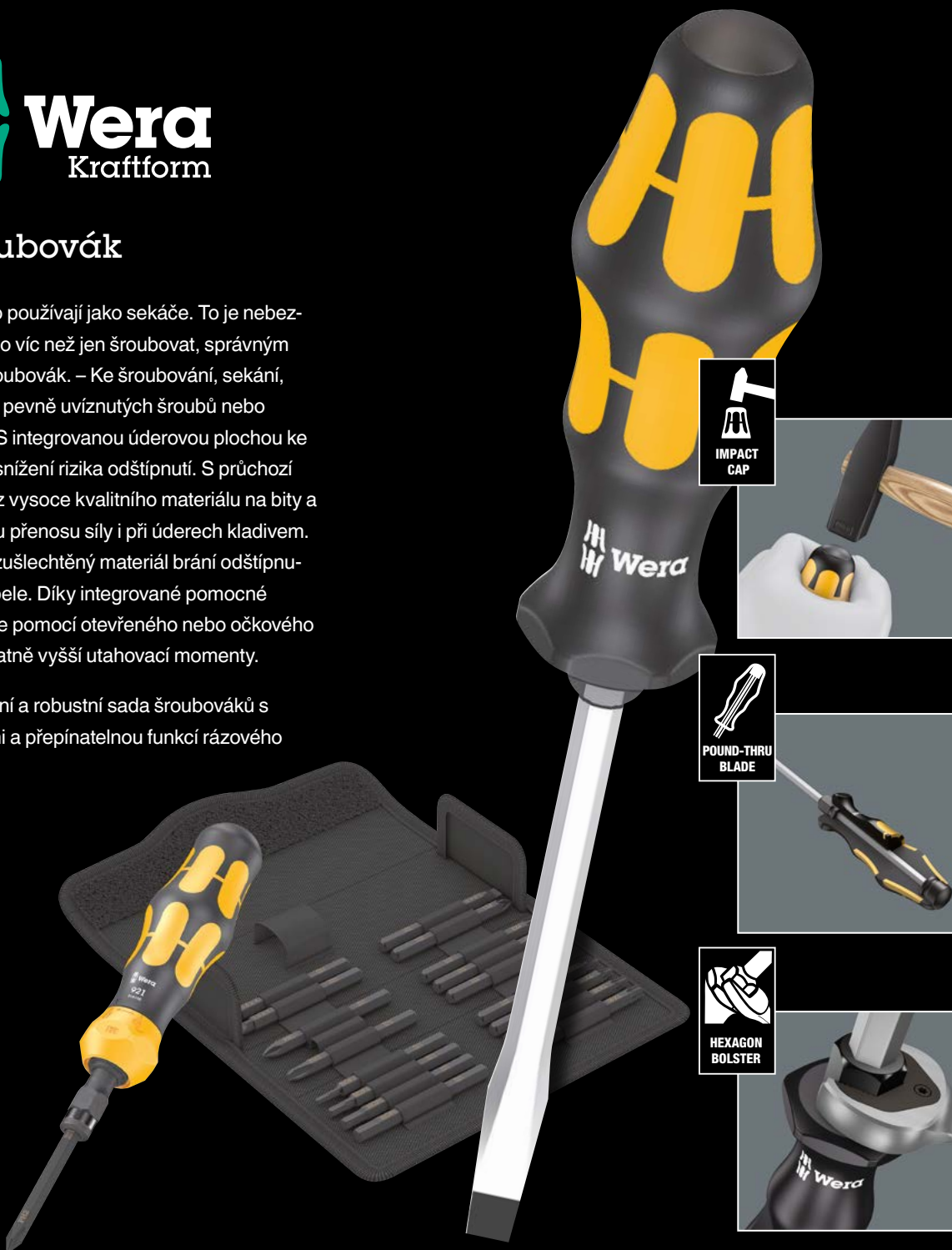
Díky redukovanému průměru čepele, s integrovanou ochrannou izolací, lze snadno dosáhnout na hluboko uložené šrouby a pružné prvky a ovládat je. Každá jednotlivá čepel je testována podle normy IEC 60900.



Sekací šroubovák

Šroubováky se často používají jako sekáče. To je nebezpečné. Chcete-li něco víc než jen šroubovat, správným řešením je sekací šroubovák. – Ke šroubování, sekání, dlabání a uvolňování pevně uvíznutých šroubů nebo šroubových svorek. S integrovanou úderovou plochou ke zvýšení životnosti a snížení rizika odštípnutí. S průchozí šestihrannou čepelí z vysoce kvalitního materiálu na bity a tím k bezeztrátovému přenosu síly i při úderech kladivem. Houževnatý a tvrdý zušlechtný materiál brání odštípnutí nebo prasknutí čepěle. Díky integrované pomocné šestihranné matici lze pomocí otevřeného nebo očkového klíče přenášet podstatně vyšší utahovací momenty.

NOVINKA: Kompaktní a robustní sada šroubováků s výměnnými čepelími a přepínatelnou funkcí rázového šroubováku.

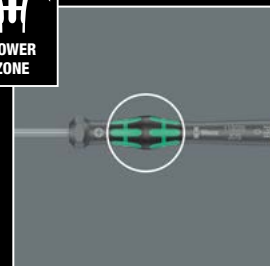
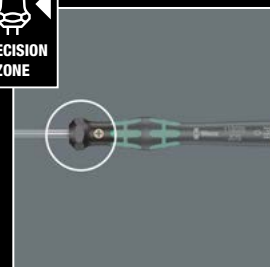
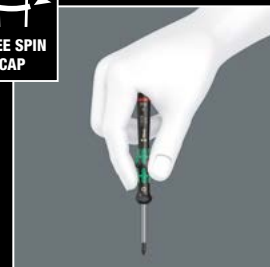


Kraftform Micro

Šroubování v elektronice a jemné mechanice je často únavné a časově náročné. To nás neuspokojovalo. Přišli jsme na to, co je pro uživatele důležité – pracovní rychlost, krouticí moment, přesnost – a proto jsme tomu věnovali zvláštní pozornost.

Kraftform Micro se svými třemi zónami a speciálním uspořádáním splňuje tyto požadavky dokonale. Lehce se otáčející čepička, o kterou lze opřít ruku, ideálně podporuje tyto přednosti.

Přesná zóna přímo nad čepelí nabízí uživateli potřebný cit a důležitý úhel pootočení při jemném nastavování. Silová zóna s integrovanými měkkými zónami v blízkosti čepelí nápadí zajišťuje přenos vysokých sil při povolování i dotahování, aniž by docházelo ke ztrátě kontaktu se šroubem. Rychloběžná zóna pod otočnou krytkou umožňuje bleskové šroubování.





Kraftform Stainless

Proč vlastně prvky z nerezové oceli často vypadají tak, že jsou napadeny rží? Důvod: Často jsou sešroubovány nástrojem z „běžné“ oceli, která může vytvářet cizí rez. To je k zlosti. Byli jsme přesvědčeni, že tomu můžeme zabránit.

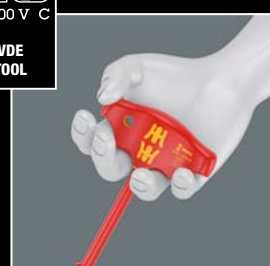
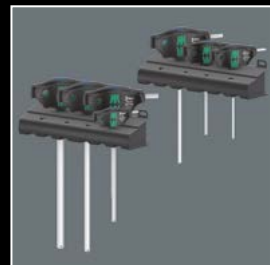
Šroubovacími nástroji, které jsou také vyrobené z nerezové oceli a mají potřebnou tvrdost odpovídající průmyslovým standardům. Řada nástrojů z nerezové oceli. Zamezí se napadení cizí rží, speciální vakuové kalení zajistí potřebnou tvrdost.

Průmyslové použití je možné bez omezení.



Šroubovák s příčnou rukojetí

Ideální tvar rukojeti umožňuje přenos velmi velkých utahovacích a povolovacích momentů. Ergonomický tvar rukojeti dobře vyplňuje dlaň, prsty leží bezpečně v měkkých zaoblených prohlubních rukojeti. Celá ruka je v kontaktu s rukojetí a ztráty třením mezi rukou a rukojetí jsou eliminovány. Speciální zušlechťení povrchu pro vysokou antikorozní ochranu a optimální přesné zalícování v šroubu.



410 i VDE

454/7 HF Set 2

Kraftform Turbo

Mnoho uživatelů si přeje co nejrychlejší šroubování bez kompromisů. Se šroubovákem, který je přesný, který umožňuje i řádné finální utažení a který

je kromě toho mnohem rychlejší než běžné šroubováky.

Řešením je zařaditelný

planetový převod: in-

tegrovaný do rukojeti

šroubováku 4násobně

zvyšuje pracovní rychlost

u jednoduchých šroubových

spojů čistě mechanickým

způsobem. Přitom jedna

ruka fixuje přední část ruko-

jeti, druhá ruka otáčí zadní část

rukojeti. Funkci Turbo lze zařadit nebo vyřadit stisknutím

tlačítka. Vyřazení doporučujeme pro dotažení a

povolení šroubu s vysokým točivým momen-

tem jako například při šroubovém spoji

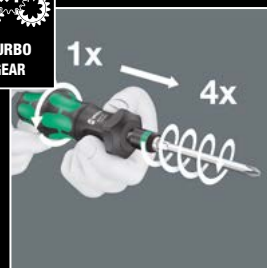
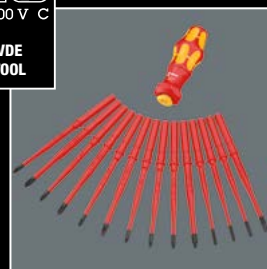
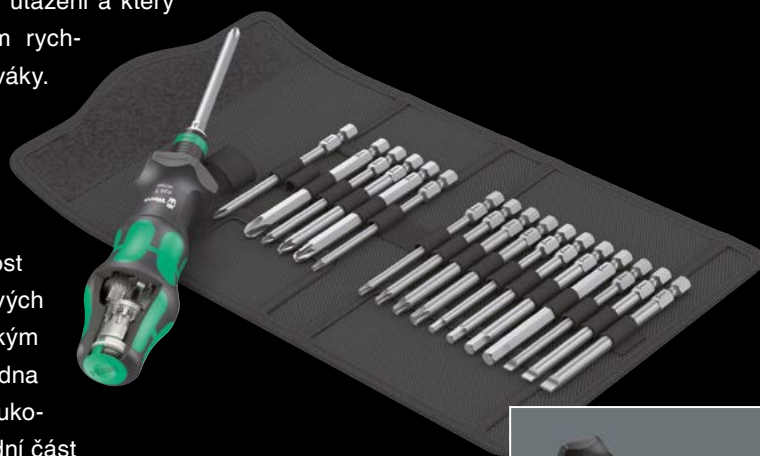
do dřeva a také pro jemné seřízení.

Robustní bezúdržbový převod z oceli

s maximálním točivým momentem

14 Nm při deaktivované funkci

Turbo.



Joker 6000, 6001, 6002

Když jsme se začali zabývat otevřenými klíči, ptali jsme se sami sebe: Proč se používá otevřený klíč, proč je zalomený, proč se při práci ztrácí spadlé šrouby a matice, proč klíče prokluzují a při tom často dochází k poranění prstů? Nové nápady nás přivedly k inovativnímu řešení otevřené strany klíče, ke skutečnému.

Díky přidržovací funkci Jokeru dostanete matice a šrouby přímo a bezpečně na místo použití. Tam se lze rychle a bezpečně trefit do závitu. Efektivně lze zabránit upadnutí matice nebo šroubu. Odpadá tak časově náročné hledání.

Joker 6003

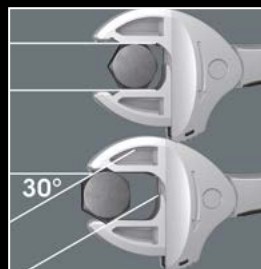
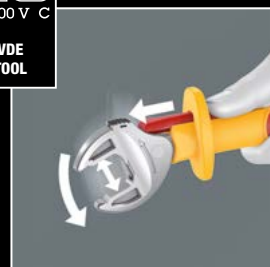
Očkoplochý klíč Joker 6003 se speciální geometrií otevřené strany – natočené o 7,5° a s geometrií dvojitého šestihranu – zdvojnásobuje možnosti nasazení při opakovaném otáčení klíče o 180° kolem podélné osy. Matice nebo hlavy šroubů je možné „uchopit“ každých 15°. Příslušnou polohu k nasazení klíče najde Joker 6003 po každé otočce v podstatě sám.



Joker 6004

Mnoho uživatelů si přeje univerzální šroubovací nástroj s maximálním spektrem použití. Měl by to být jeden jediný nástroj pro mnoho metrických a palcových rozměrů. Měl by se automaticky nastavovat podle různých velikostí šroubů. Bezpečně zabrat, nic nepoškodit a umožnit vysokou pracovní rychlost. Díky plynule a paralelně vedeným čelistem nahrazuje klíč několik otevřených klíčů s jednotlivými rozměry.

Potřebná velikost se sama plynule nastaví při nasazení na šestihrannou matici nebo šroub. Integrovaný pákový mechanismus bezpečně sevře šestihranný šroub nebo matici mezi čelistmi, což výrazně omezí nebezpečí vyklouznutí nebo poškození. Funkce ráčny zajišťuje rychlé a plynulé šroubování bez sejmutí klíče. Díky použití rohových hranolů v čelistech lze realizovat zpětný úhel otáčení pouhých 30°. Jednoramenná konstrukce ve spojení s funkcí ráčny a rohovým hranolem umožňuje práci i v úzkých montážních prostorech. Nastavitelný klíč Joker 6004 je univerzálním šroubovacím nástrojem.

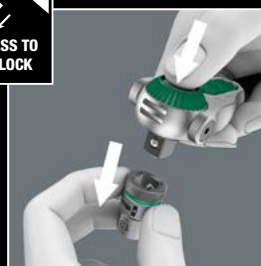
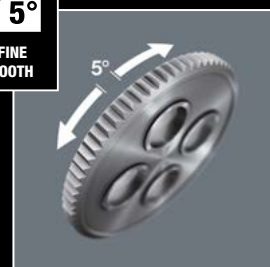


Ráčna Zyklop Speed

Nemohli jsme uvěřit, že není možné s ráčnou pracovat rychleji. Kromě toho se nám nelíbilo, že uživatelé k dokončení práce potřebují mnoho různých typů ráčen. Proto jsme zpochybnili všechno, co bylo u ráčen tak běžné. A vyšla z toho ráčna Zyklop Speed. Konstrukce se setrvačnou hmotou ráčny Zyklop Speed zajistí vysokou rychlost při práci. Ráčna Zyklop Speed spojuje v jednom nástroji 5 typů ráčen. A navíc může být použita i jako šroubovák.

Hlava ráčnového klíče je volně otočná a lze ji oboustranně umístěným posuvným spínačem v každé poloze zablokovat. Jemně ozubené přepínací ráčny se 72 zuby mají malý úhel zpětného otočení pouze 5°. Malý zdvih umožňuje rychlou a přesnou práci ve všech montážních polohách.

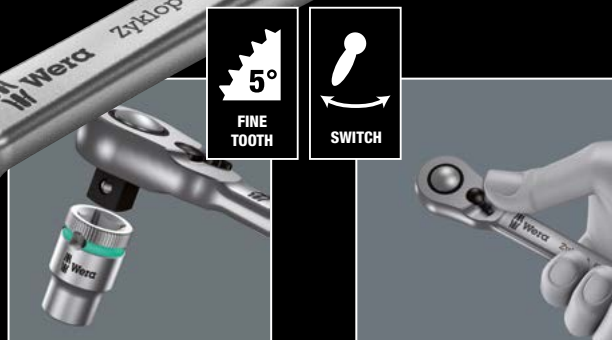
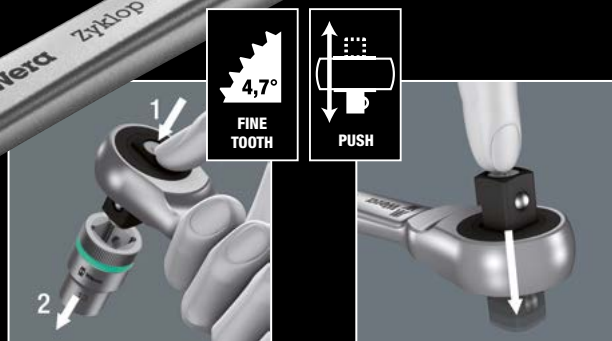
Kuličková aretace zajišťuje bezpečné dosednutí nástrčných ořechů a příslušenství a také spolehlivou bezpečnost během šroubování. Krátké zatlačení na vypínací knoflík – a výměna nářadí je zaručeně možná ve všech definovaných polohách.



Ráčna Zyklop Metal

Kvůli stále se zužujícím prostorům zeštíhlují i ráčny. Tento problém společnost Wera vyřešila. Proto se naši vývojáři zvláště intenzivně zaměřili na úzké pracovní prostory. A výsledkem je extrémně štíhlá a robustní

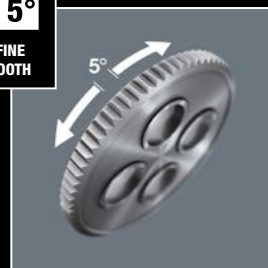
ráčna Zyklop Metal s dlouhou pákou. Nemá-li se ořech ztratit a má-li být za všech okolností zabráněno náhodně inicializované změně směru, je správným výběrem ráčna Zyklop Metal Push. Chcete-li rychle změnit směr, je ráčna Zyklop Metal Switch přesně to pravé pro vás.



Ráčna Zyklop Pocket

Kompaktní ráčna Zyklop s integrovaným zásobníkem bitů a kombinovaným upnutím bitů a hlavice. V rukojeti kompaktní ráčny je integrován neoddělitelný, volně otočný zásobník bitů pro 12 bitů ($1/4"$, délka 25 mm). Magnetické přímé uchycení je vhodné pro nástrčné hlavice $3/8"$ i pro bity $1/4"$. Jemné ozubení se 72 zuby umožňuje malý zpětný úhel pouhých 5° pro práci ve stísněných podmínkách při šroubování.

Pomocí posuvného přepínače umístěného na obou stranách lze ráčnovou hlavu zafixovat v definovaných polohách 0° a 15° a 90° vpravo a vlevo. Ráčnu Zyklop Pocket lze pomocí rýhovaného kolečka rychle a snadno přepnout v jakékoliv poloze na pravý nebo levý chod. Robustní textilní držák lze připevnit k opasku.



Ráčna Zyklop Hybrid

Chtěli jsme do jednoho jediného nástroje vložit ty nejlepší a nejžádanější vlastnosti ráčen. Měli jsme v úmyslu vyvinout lehkou ráčnu s ergonomickou rukojetí Kraftform, štíhlou geometrií hlavice, dlouhou pákou a možností prodloužení. Vzhledem k tomu, že pojem hybridní odkazuje na kombinaci něčeho spoje- ného/smíchaného, byl náš výběr názvu velmi snadný.

Rukojeť skládající se z několika komponentů se opírá o osvědčený tvar Kraftform a byla optimalizována speciálně pro zatížení tlakem a tahem.



Ráčny Zyklop Mini

Kombinuje jemný design s neuvěřitelnou robustností. Mini ráčny pro všechny těžko přístupné případy.

Zyklop Mini vydrží minimálně 65 Nm, což je daleko více, než tomu je obvyklé při přenášení síly na malé nástroje. Jemná zubová mechanika se 60 zuby umožňuje malý úhel zpětného otočení 6° pro přesnou práci.

S Zyklop Mini 1 může být dosaženo vysokých pracovních rychlostí. K tomu přispívá rýhované kolečko, kterým lze výrazně zrychlit šroubování, pomocí rukojeti utahujeme až při konečném dotahování šroubu.

Ráčna na bity Zyklop Mini 1 umožňuje velmi rychlé šroubování v úzkých místech. S přímým upnutím bitu. S adaptérem Wera 870/1 (1/4" šestihran na 1/4" čtyřhran) lze použít i nástrčné hlavice 1/4".

Zyklop Mini 2 je vhodný pro upnutí ořechů Wera 8790 FA. Ty jsou díky jejich nízké výšce vhodné pro obzvláště úzké pracovní situace.

Zyklop Mini 3 vydrží minimálně 65 Nm, což je daleko více, než tomu je obvyklé při přenášení síly na malé nástroje.



Ráčna Koloss

Je jasné, že mnozí uživatelé používají svou ráčnu také jako kladivo. Přitom často dojde k rozbití ráčny, a to může být i nebezpečné. Proto jsme vyvinuli ráčnu pro velké zátěže Koloss, jejíž mechaniku nemůže poškodit téměř žádný úder. Ráčna Koloss je tak odolná, že může být bez nebezpečí použita dokonce i s prodloužením.

S Ozubení s dvojitým hrotem.

Poskytuje robustnímu ozubení o 30 zubech efekt jemné mechaniky ozubení o 60 jemných zubech s úhlem zpětného otočení 6°.

Změna směru pomocí průchozího čtyřhranu zaručuje velmi vysokou zatížitelnost, protože odpadá přepínací mechanika citlivá na rány kladivem.

Nově vyvinutá vícekomponentní rukojeť Kraftform vyhovuje účelu použití jako kladivo a jako ráčna.

Díky prodloužení Wera Koloss 8002 C může být zvýšen přenášený utahovací moment.

Typickými oblastmi použití jsou: konstrukce strojů, stavba lodí, důlní průmysl a těžba, letecký průmysl, stavba mostů, výroba a opravy užitkových vozidel, stavba železnic, stavba a údržba silnic, stavba průmyslových zařízení, stavba vysokých regálů, petrochemický průmysl a mnoho dalšího.





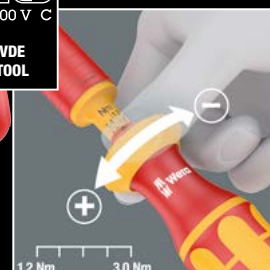
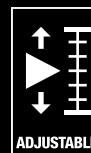
Momentové šroubováky

Je nám jasné, že se může stát, že šroub bude utažen tak silně, až dojde k jeho prasknutí. Je-li šroub utažen příliš málo, může to mít velmi vážné následky. Těchto zkušeností bychom chtěli naše uživatele ušetřit.

Nastavitelné momentové šroubováky Wera dovolují variabilní nastavení utahovacího momentu při maximální přesnosti. Uživatel získá nejlepší kvalitu zpracování s vynikající ergonomií ve známém designu Wera.

Momentový šroubovák Wera. S pevně přednastavenou hodnotou utahovacího momentu podle zadání zákazníka. Pro všechny práce, u kterých je vyžadován konstantní utahovací moment a opakovaná přesnost.

Pro určité šroubové spoje jsou stanoveny odpovídající hodnoty utahovacího momentu, které mají zaručit bezproblémové utažení a povolení. Indikátory utahovacího momentu Wera jsou z výroby nastaveny na hodnoty doporučené čelními výrobci nástrojů z tvrdkovu.



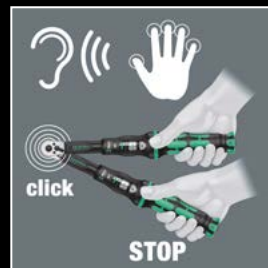
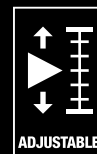
Click-Torque Momentový klíč

Chceme, aby práce s momentovými klíči byla jednoduchá a přesná. Proto jsme vyvinuli momentové klíče Click-Torque. Díky snadnému nastavení, zajištění zadané hodnoty a robustnímu provedení jsou tyto momentové klíče ideálním nářadím pro jakékoliv šroubování, při kterém dochází k utahování předepsaným utahovacím momentem (přepínatelné momentové klíče) nebo utahování a povolování (momentové klíče pro nástrčné nástroje).

Momentové klíče Click-Torque dodáváme jako přepínací ráčny (s přípojovacím rozměrem 1/4", 3/8", 1/2" a 3/4") nebo s upnutím pro nástrčné nástroje (9x12 mm, 14x18 mm) pro utahovací momenty od 2,5 Nm až do 1 000 Nm.

Přepínatelné momentové klíče Click-Torque jsou vhodné pro utahování doprava, momentové klíče pro nástrčné nástroje pro utahování doprava i doleva.

Utahovací momentové klíče Click-Torque XP jsou dodávány s přednastavenou hodnotou utahovacího momentu. Toto nářadí je ideální pro veškerá použití, u kterých je zapotřebí konstantně stejný utahovací moment a u kterých je požadována přesnost opakování.



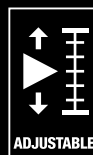
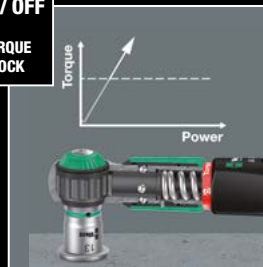
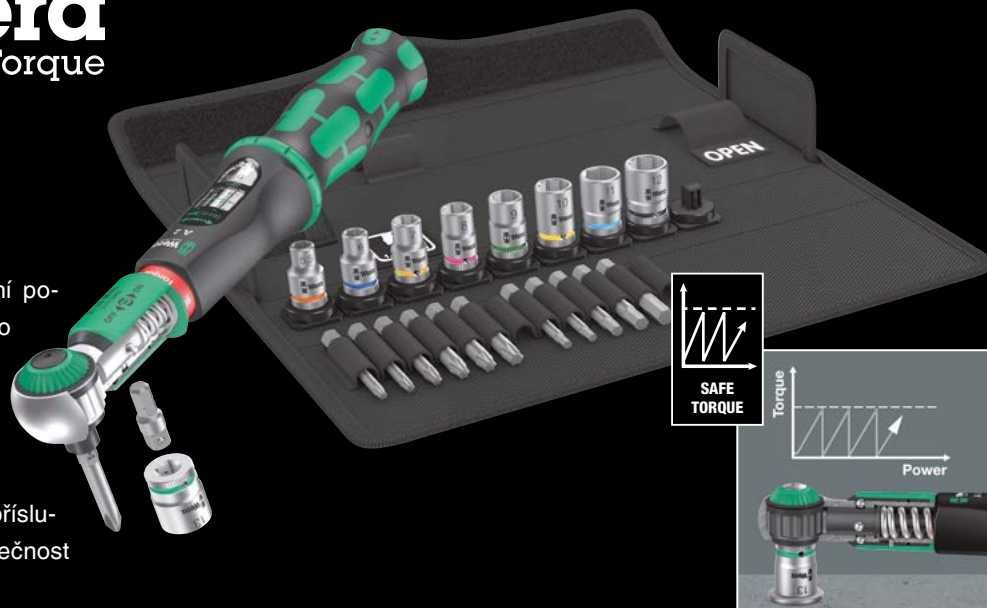
Safe-Torque Momentový klíč

Jednoduché nastavení a zajištění požadované hodnoty utahovacího momentu se slyšitelným a viditelným zaskočením při dosažení hodnot na stupnici. Kulčková aretace zajišťuje bezpečné dosednutí nástrčných ořechů a příslušenství a také spolehlivou bezpečnost během šroubování.

Momentový klíč Safe-Torque je vhodný pro pravostranné i levostranné utahování s nastaveným momentem. Pokud je funkce Torque Lock vypnutá, utahování a povolování probíhá bez utahovacího momentu.

Funkci utahovacího momentu lze vypnout – nástroj lze proto používat také jako standardní ráčnu s vysokými uvolňovacími momenty a při měření definovaného úhlu otáčení.

Momentový klíč Safe-Torque s jemným ozubením a 72 zuby má malý zpětný úhel otáčení pouhých 5°. Malý zdvih umožňuje rychlou a přesnou práci ve všech montážních polohách.

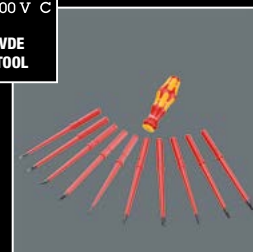
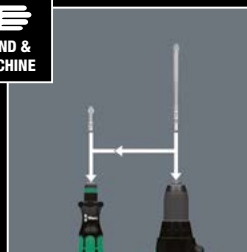


Kraftform Kompakt

Proč vlastně často nemám správné nářadí po ruce? Důvod: Příliš mnoho nářadí a příliš těžké brašny na nářadí jsou při přenášení často velmi nepohodlné. Bylo nám hned jasné, že musíme vytvořit nářadí pro co největší počet aplikací, které lze bezproblémově nosit s sebou i při potřebném přenášení. Naše řešení: Nářadí Kraftform Kompakt. Rukojeť, do které mohou být vloženy čepele s různými profily. Kompaktní, chráněné a uložené v lehkých a robustních textilních pouzdrech nebo plastových boxech.

Každý jednotlivý díl ze soupravy Kraftform Kompakt VDE je, podle normy IEC 60900, podroben zkoušce napětím 10 000 V. Zkouška desetkrát vyšším napětím je tak zárukou pro bezpečnou práci pod napětím do 1 000 V.

Sortiment pro uživatele Kraftform Kompakt – speciální sady – kompaktní a přesto velmi všestranné. Pro všechny sanitární, dřevěné, kovové aplikace nebo elektrické systémy.



Lasertip

Chtěli bychom našim uživatelům zjednodušit život a udělat něco pro jejich bezpečnost. Zároveň by je to mělo i bavit. Pokud vám však šroub vyklouzne a na povrchu nástroje zanecháte škrábance, pak to rozhodně zábava není. To jsme chtěli změnit.

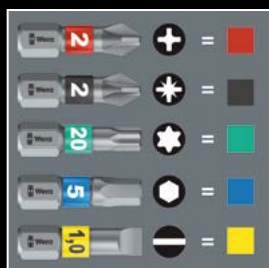
Wera Lasertip se pevně zakousne do hlavy šroubu a brání vyklouznutí z hlavy šroubu. U šroubů s plochou drážkou, drážkou Phillips a Pozidriv. Pomocí laserového paprsku se vytvoří povrchová struktura s ostrými hranami. Wera Lasertip snižuje potřebnou přitlačnou sílu a zvyšuje přenos sil. Šroubování je bezpečnější a pohodlnější.





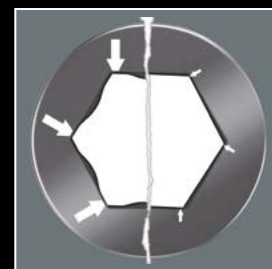
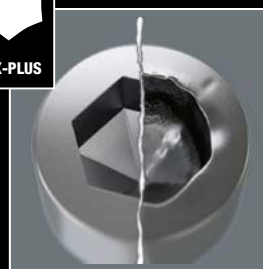
Vyhledávač nářadí Take it easy

Identifikátor nářadí Take it easy s barevným označením dle profilů a vyznačené velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje.



Nářadí Hex-Plus

Jednoduše jsme zpochybnili klasické úhlové klíče, protože se při práci příliš často zakulatí profil hlavy šroubu. S tím následkem, že šrouby již nemohou být dostatečně utahovány a mohou v profilu proklouznout. Nářadí Hex-Plus Wera má větší dotykovou plochu v hlavě šroubu. Sníží se vrubový účinek a tím deformace šroubu. Současně mohou být přeneseny až o 20 % vyšší krouticí momenty.

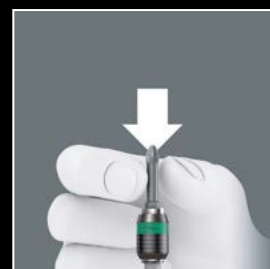


Rapidaptor

Nebyli jsme spokojeni s tím, že je výměna bitů u držáků často tak těžkopádná. Zjistili jsme, že silné magnety nebo pružné kroužky sice bit bezpečně drží, ale vytahování z držáku není snadné. Proto jsme vyvinuli držáky bitů, které spolehlivě udrží bit, a navíc je výměna bitů rychlá a bezproblémová. Držáky bitů s rychlovýměnnými mechanismy, které nadzvedávají bit z magnetu. Držáky bitů, které ještě navíc mají dle potřeby elastickou zónu, které odpruží silové špičky. Nebo volnoběžná pouzdra, za která během šroubování můžete správně vést akumulátorové nebo elektrické šroubováky.

Držák Rapidaptor: Bleskurychlá výměna bitů bez pomocného nářadí. Ovládání jednou rukou. S volnoběžným pouzdem k lehkému vedení šroubováku. Ideální i pro práci nad hlavou. K dostání také v provedení BiTorsion.

Rapidaptor s prstencovým magnetem: Zvláštní provedení s prstencovým magnetem pro velké a těžké šrouby.

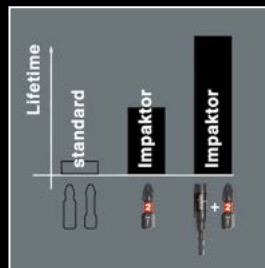


Technologie impaktoru

Nebyli jsme spokojeni s tím, že mnohým uživatelům doslova „létají bity kolem uší“ díky stále se zvyšujícím silám při strojním šroubování. Velmi přesně jsme prověřovali geometrii a vlastnosti materiálů bitů pro každý profil šroubů. Podrobně jsme analyzovali zničené bity, držáky a šrouby. Výsledkem je systém Impaktor – všechny naše vědomosti týkající se výroby bitů jsme promítli do naší nejlepší řady bitů.

Technologie držáku Impaktor zajišťuje nejlepší možné využití vlastností materiálu a díky optimální přizpůsobené geometrii (dvě spojené postupně působící torzní zóny) nadprůměrnou dobu životnosti i při extrémním namáhání.

Kombinace dvojitých torzních zón v držáku Impaktor a torzní zóny v bitu Impaktor vede k takzvanému systému TriTorsion.





Bity s povrchovou vrstvou z diamantu

Jedním z největších problémů při šroubování spočívá v rychlém vyklouznutí šroubováku z hlavy šroubu. Tím se hlava šroubu i nářadí často zničí. Vysoké následné náklady vznikají v důsledku poškozených povrchů a šroubových spojení, která již nelze rozebrat. Jestliže se podaří vyřešit problém s vyklouznutím, šroubové spojení bude bezpečnější a hospodárnější.

S diamantovým povrchem k redukci nebezpečí sklouznutí. Drobné diamantové částice se doslova zakousnou do šroubu. DC znamená Diamond Coated.



DIAMOND



BITORSION



Bity BiTorsion a Držák bitů

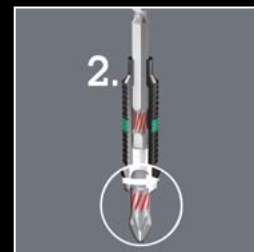
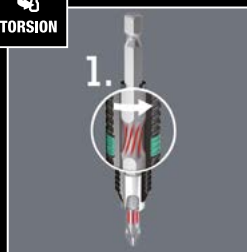
Způsob účinku systému BiTorsion je založen na kombinaci dvou pružných prvků absorbujících rázy. Bity i jejich držáky vykazují pružnou torzní zónu, která při špičkách zatížení odvádí kinetickou energii z hrotu pohonu.

Torzní pružina integrovaná do držáku BiTorsion zajišťuje odpružení menších špiček zatížení (fáze 1). Přetěžování těchto pružin se úspěšně brání pomocí opěrného mechanismu.

Větší špičky zatěžování se minimalizují torzním působením dřívku bitu (fáze 2). Těchto účinků se dosahuje cíleným zvláštním tepelným zpracováním po procesu kalení bitů. Díky tomu je tvrdost dřívku ve srovnání s pracovním hrotem nižší.



BITORSION



Nářadí s přidržovací funkcí

Přidržovací funkce drží šrouby bezpečně na nářadí. Zvláště výhodné je to na těžko přístupných pracovních místech, kde nemůžete druhou ruku použít k přidržení šroubu.

Nářadí HF TORX® vyvinuté společností Wera se vyznačuje geometrickou optimalizací původního profilu TORX®. Upínací silou vyplývající z plošného tlaku mezi profilem bitu a profilem šroubu jsou šrouby TORX® bezpečně přidržovány na nástroji dle specifikace Acument Intellectual Properties!

Držení šroubu s vnitřním šestihranem na špičce nářadí je zajištěno kuličkou s pružinou.

Upnutí šroubu s vnějším šestihranem v nástrčkovém klíči je zajištěno dvěma pružícími kuličkami a jednou trvale elastickou, vysoce pevnou smršťovací dutinkou. Ta je předním ocelovým nákrůžkem účinně chráněna proti mechanickému poškození.

Ořechy a bitové nástavce Zyklop s přidržovací funkcí drží šrouby bezpečně na nástroji.





Wera 2go

Chtěli jsme, aby naše textilní boxy a brašny na nářadí dostaly nový „přenosný“ rozměr. Přibývá totiž stále více uživatelů, kteří musí nářadí přepravovat na větší vzdálenosti, kdy přílišná hmotnost nářadí znamená často velmi nepříjemný problém. Hledali jsme způsob, jakým bychom dosáhli toho, aby bylo možné mít při chůzi volné ruce, a zajistit tak velmi snadnou manipulaci s nářadím.

Robustní a stabilní materiál vykazuje vysokou odolnost proti probodnutí nebo proříznutí. Přenášené předměty jsou velmi dobře chráněny proti poškození a vlhkosti. Díky tomuto materiálu je zvýšena životnost boxu na nářadí.

V boxu na nářadí řady Wera 2go lze uchovávat nářadí a malé díly velmi kompaktním způsobem. Díky pohodlnému držadlu je box praktickým společníkem pro veškeré pracovní výjezdy.



Balení s tímto symbolem obsahují tašky na nářadí nebo textilní boxy s pásem suchého zipu, které můžete připevnit na systém Wera 2go.



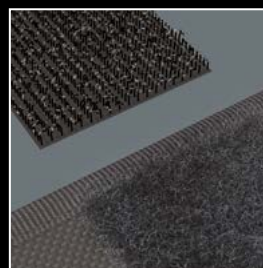
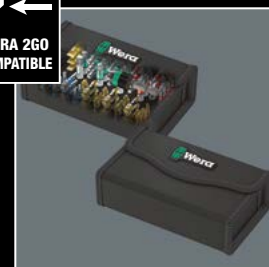
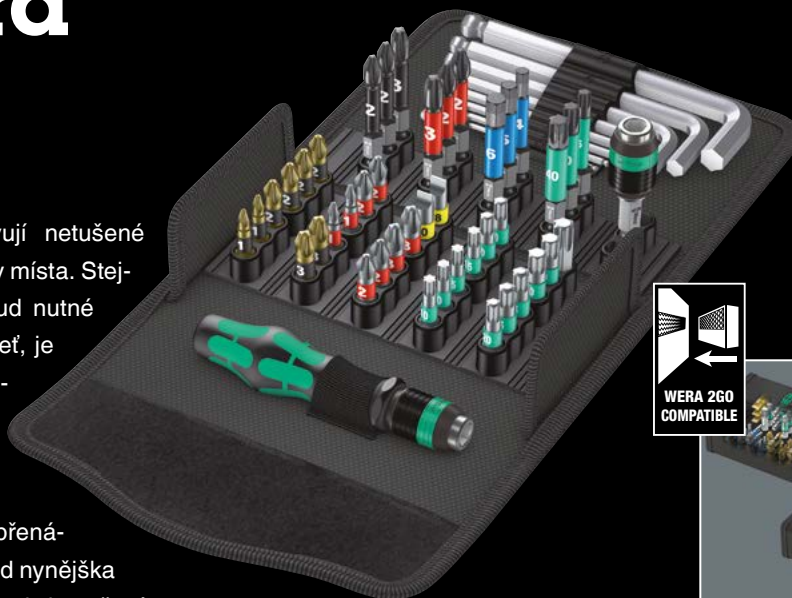


Textilní boxy

Zcela nové textilní boxy představují netušené usnadnění v oblasti mobility a potřeby místa. Stejně množství náradí, které bylo dosud nutné držet alespoň jednou rukou za rukojeť, je nyní uloženo v kompaktním boxu, který se může stát součástí Vašeho kufru na náradí, v němž lze přepravovat mnoho dalšího náradí. S dřívějším neustálým běháním sem a tam a přenášením náradí z bodu A do bodu B je od nyní konec. Díky výrazně nižší hmotnosti sady je nošení mnohem příjemnější než kdykoliv předtím. Textilní box včetně náradí přežije bez poškození i pád na zem.

Použitý materiál se vyznačuje vysokou robustností. Zároveň je textilní pouzdro lehké a tvarově stálé. I když textilní pouzdro spadne na zem, je náradí dobře chráněno.

Textilní přihrádky a kapsy mají na zadní straně flaušovou zónu. Textilní kapsu nebo přihrádku lze připevnit ke komponentům Wera 2go pomocí dodávaného samolepicího pásku na suchý zip. Nebo také na stěnu, polici či dílenský vozík.





[/weratoolrebels](#)



Wera

Wera Werkzeuge GmbH

Korzter Str. 21-25

42349 Wuppertal

Germany

www.wera.de

Phone: +49 (0)202/4045-0

E-Mail: info@wera.de

CZ.05 510331 001 - 0053701 - 01



0 5 5 1 0 3 3 1 0 0 1