



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.

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. 750 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 hrdi na naše ceny za design.



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



/weratoolrebels

www.toolrebels.de

Pochopitelná ergonomie.

Zjistěte na těchto stránkách, čím se naše šroubováky Kraftform liší.



Rukojeť Kraftform

Již v roce 1968 ve firmě pracovali praví rebelové. Již tehdy nebyli specialisté na vývoj výrobků spokojeni s tím, že časté šroubování způsobuje mozoly nebo že je problém s přenášením sil a šroubovák klouže z hlavy šroubu.

Rukojeť Kraftform je přizpůsobena lidské ruce. Skládá se z několika složek. Z měkkých zón pro pevný záběr a vysoké utahovací momenty. Z tvrdých zón pro vysokou pracovní rychlost.

Do současnosti byla tato rukojeť optimalizována novými technologiemi, avšak udržela si osvědčený tvar, protože od té doby se nezměnil ani tvar lidské ruky.



Lasertip

Chceme našim uživatelům udělat život snadnější a bezpečnější. A také by je práce měla těšit. Ten, komu ale šroubovák sklouzne ze šroubu a ještě ke všemu zanechá škrábance na povrchu, určitě žádnou radost nepociťuje. To jsme chtěli změnit.

Pomocí laserového paprsku se vytvoří povrchová struktura s ostrými hranami. Zpracování laserem přináší tvrdost stop až 1000 HV 0,3. Wera Lasertip se pevně zakousne do hlavy šroubu a brání vyklouznutí z hlavy šroubu. U šroubů s plochou drážkou, drážkou Phillips a Pozidriv.

Wera Lasertip snižuje potřebnou přitlačnou sílu a zvyšuje přenos sil. Šroubování je bezpečnější a pohodlnější.

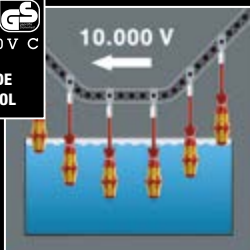


Kraftform Plus VDE

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

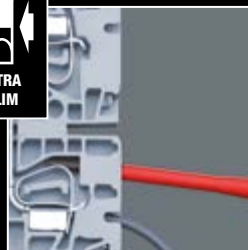
Kusová zkouška ve vodní lázni při napětí 10 000 V podle normy IEC 60900 zaručuje bezpečnou práci pod napětím do 1 000 V.

Také v extrémních podmínkách nasazení je zaručena kontrolovaná odolnost proti průrazu za studena do teplot -40°C a díky tomu také bezpečnost.



Série 100 iS VDE

Snížený průměr čepele s integrovanou ochrannou izolací – díky nim lze snadno dosáhnout na hluboko uložené šrouby a pružné prvky a ovládat je; se zkouškou jednotlivých kusů dle normy IEC 60900.



Sekací šroubovák

Jistě že se na šroubovák někdy více zatlačí. Běžné šroubováky se pak poškodí. Pro tyto mimořádné případy jsme chtěli najít řešení.

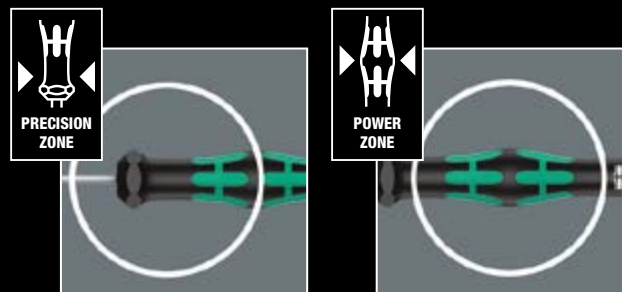
Ke šroubování, sekání, dlabání a uvolňování pevně uvíznutých šroubů nebo šroubových svorek. S integrovanou úderovou plochou ke zvýšení životnosti a snížení rizika odštípnutí. S průchozí šestihrannou čepelí z vysoce kvalitního materiálu na bity a tím k bezztrátovému přenosu síly i při úderech kladivem. Houževnatý a tvrdý zušlechťený materiál brání odštípnutí nebo prasknutí čepele. Díky integrované pomocné šestihranné matici lze pomocí otevřeného nebo očkového klíče přenášet podstatně vyšší utahovací momenty.



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.

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



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.



Take it Easy Tool Finder.

Specialisté Wera na vývoj výrobků milují neustálé zpochybňování domnělých standardů. S cílem, aby život uživatelů byl jednodušší, bezpečnější a „full of joy“. S novým identifikátorem nářadí Wera „Take it easy“ je hledání správného nářadí zcela snadné.



Barevná bužírka podle jednotlivých profilů usnadňuje hledání toho správného nástroje. Označení velikosti razítkem zajišťuje jednoduché rozlišení v rámci profilů. Identifikátor nářadí Wera je u všech top sérií bitů: Impaktor, Stainless, Diamond, BiTorsion. Identifikátor nářadí nabízíme rovněž pro úhlové klíče, ořechy, bity s ořechem a otevřené klíče.



Pro extrémní požadavky na šroubovací nářadí.

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 promítlí do naší nejlepší řady bitů.



Bity BDC

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.

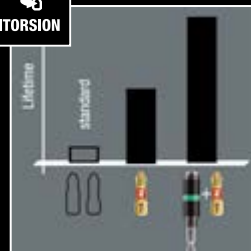


S cílem vyřešit tento zásadní problém uvedla společnost Wera na trh již v roce 1992 bit s diamantovou povrchovou vrstvou.

Díky vlastní výrobní technologii vyvinuté společností Wera stanoví bit Wera Diamant ještě dnes měřítko z hlediska odolnosti a funkčnosti. Bity Wera s diamantovou povrchovou vrstvou zajišťují bezpečné usazení bitů do šroubu.



Drobné diamantové částice, které jsou nanесeny na hrot nářadí, se doslova zakousnou do šroubu a zajišťují přesné a hladké usazení v hlavě šroubu bez prokluzování. Šroub je chráněn tímto bezpečným usazením.



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.

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 elastické zóny, které odpruží silové špičky. Nebo volnoběžná pouzdra, za která během šroubování můžete správně vést akumulátorové nebo elektrické šroubováky.



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.



Ringmagnet Rapidaptor

Zvláštní provedení s prstencovým magnetem pro velké a těžké šrouby.



Zajišťuje delší životnost šroubů s vnitřním šestihranem.

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.

Opláštění z umělé hmoty je navíc příjemné na dotek právě při nízkých teplotách. Výrazný popis na plášti umožňuje snadší vyhledání nářadí.



Na všechno. Pro lepší práci. Pro znalce.

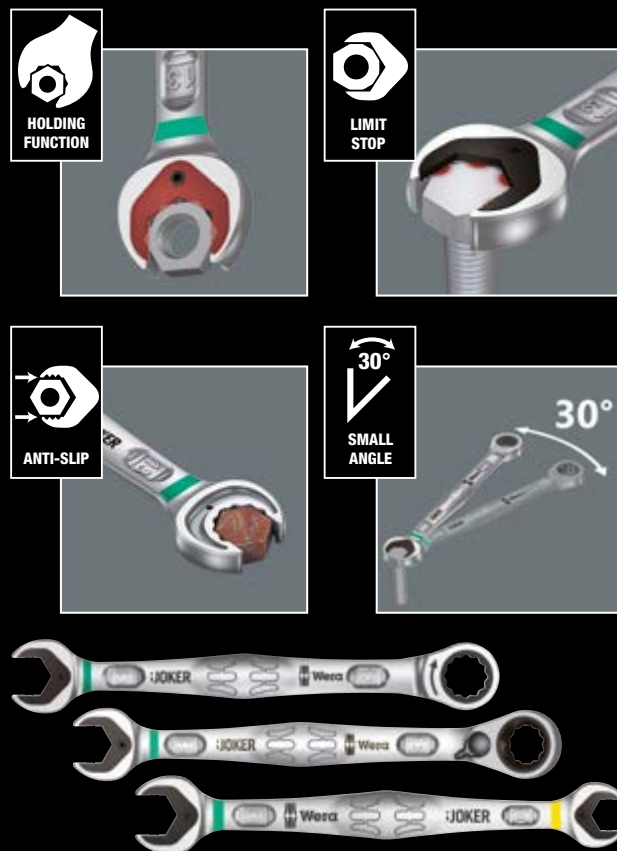
Když jsme se začali zabývat otevřenými klíči, zeptali jsme se sami sebe: Proč vždy musím použít otevřený klíč, proč je vůbec zalomený, proč neustále ztrácím šrouby, proč vyklouzává a proč dochází k poranění prstů? Nová myšlenka nás přivedla k inovativnímu řešení otevřené strany klíče, ke skutečnému Jokeru, který je opravdovým trumfem v ruce!



Díky přidržovací funkci Jokeru dostanete matice a šrouby přímo a bezpečně na místo použití.

Vyměnitelná, tvrzená kovová destička v otevřené části Jokeru se do šroubu zakousne extrémně tvrdými hroty.

Místo 60° nabízí nyní Joker úhel zpětného otočení 30° s dvojitou šestihrannou mechanikou. Díky tomu – a díky rovné hlavě Jokeru je otáčení klíče zbytečné.



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.

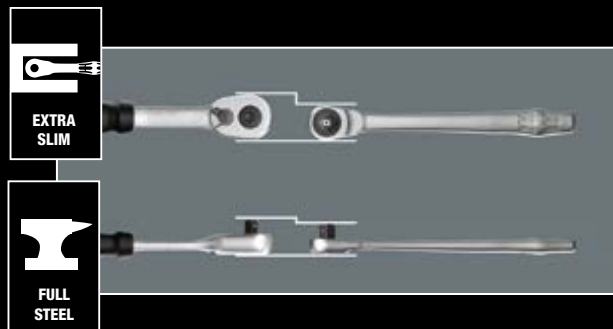
Hlava ráčnového klíče je volně otočná a lze ji oboustranně umístěným posuvným spínačem v každé poloze zablokovat.



Zyklop Metal

Kvůli stále se zužujícím prostorům zeštíhlují i ráčny. Tento problém společnost Wera vyřešila. Proto se naši vývojáři zvlášť intenzivně zaměřili na úzké pracovní prostory.

A výsledkem je extrémně štíhlá a robustní ráčna Zyklop Metal s dlouhou pákou. Chcete-li rychle změnit směr, je ráčna Zyklop Metal Switch přesně to pravé pro vás.



8003 Push



8004 Switch



Zyklop Hybrid

Spojuje robustnost, štíhlost a nízkou hmotnost.

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



Zyklop Mini 1

Kombinuje jemný design s neuvěřitelnou robustností. K velmi rychlému šroubování i v úzkých prostorech. Vždy, když není z prostorových důvodů možné strojní šroubování nebo použití obvyklého ručního nářadí, použijte se bitová ráčna Wera.

Zyklop Mini 1 pro přímé upnutí bitů.



Zyklop Mini 2

Zyklop Mini 2 pro přímé upnutí speciálních ořechů Zyklop Wera 8790 FA.

Nízká výška je ideální pro zvlášť úzká místa montáže.



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.

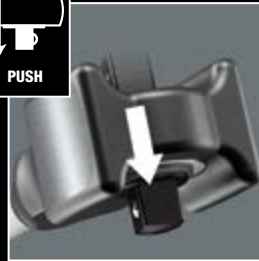


Ozubení s dvojitým hrotem. Poskytuje robustnímu ozubení o 30 zubech efekt jemné mechaniky ozubení o 60 jemných zubech s úhlem zpětného otočení 6°.

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.



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.



Nářadí s přidržovací funkcí

Mnoho uživatelů ztrácí šrouby a nergy při nasazování na utahované díly. To jsme chtěli vyřešit.

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! Zvlášť výhodné je to na těžko přístupných pracovních místech, kde nemůžete druhou ruku použít k přidržení šroubu.

8740 HF

Upnutí šroubu s vnitřním šestihranem na zástrčné klíče je zajištěno pružící kuličkou na bitu.

8790 HF

Upnutí šroubu s vnějším šestihranem v nástrčkovém klíči je zajištěno dvěma pružícími kuličkami a jednou trvale elastickou, vysoce pevnou smršťovací dutinkou.

367 TORX® HF

967 TORX® HF

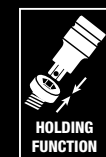
867 TORX® HF



8767 TORX® HF

8740 HF

8790 HF

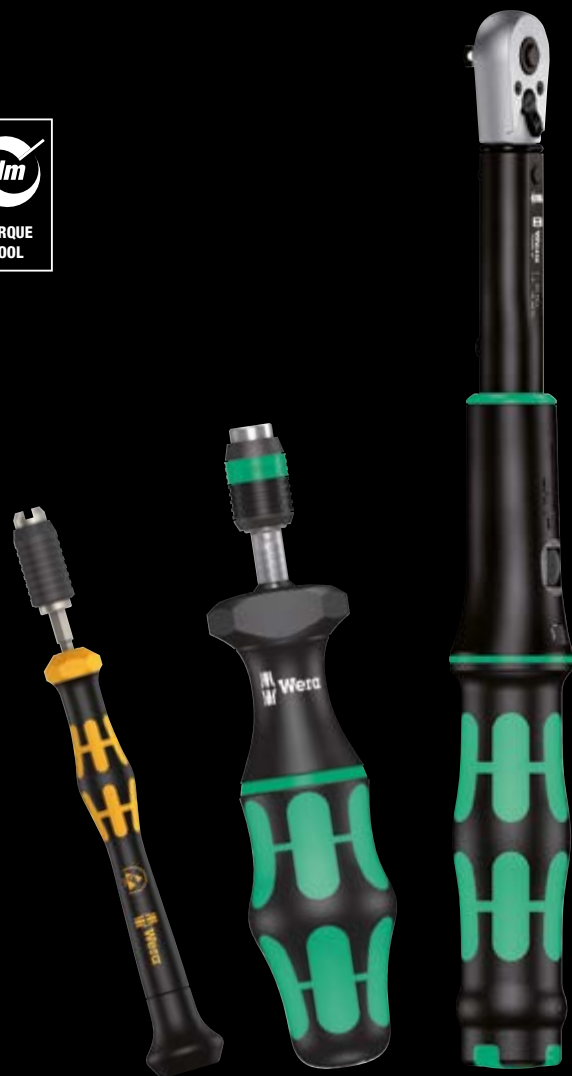


Nastavitelné momentové šroubováky Wera dovolují variabilní nastavení utahovacího momentu při maximální přesnosti.

Uživatel získá nejlepší kvalitu zpracování s vynikající ergonomií ve známém designu Wera.

Momentové nářadí

Je nám jasné, že se šroub může utáhnout tak pevně, že praskne. Když se ale šroub při utahování nechá příliš volný, může to způsobit vážné problémy. Před takovými zkušenostmi jsme chtěli naše uživatele uchránit.





System na přepravu nářadí

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.



Wera 2go 1 Nosič nářadí

- Nosič nářadí Wera 2go se suchým zipem
- Možnost připevnění textilních Wera boxů a brašen na suchý zip
- Individuálně konfigurovatelný pro maximální mobilitu
- Ruce zůstávají během nošení volné
- Včetně nastavitelného a odnímatelného ramenního popruhu s širokým polstrováním



Wera 2go 2 Kufr na nářadí s nosičem!

- Kufr na nářadí Wera 2go s vnitřním a vnějším suchým zipem
- Individuálně konfigurovatelný pro maximální mobilitu
- Možnost připevnění textilních Wera boxů a brašen na suchý zip
- Snadné uložení a vyjmutí nářadí
- Ruce zůstávají během nošení volné



Wera 2go 3

Taška na nářadí!



- Dlouhodobě tvarově stabilní díky laminovaným plastovým deskám
- Vysoká odolnost proti proříznutí a probodnutí
- Vysoká úroveň ochrany před poškozením a vlhkostí
- Individuálně osaditelný různým nářadím

Které textilní boxy mohou být bez dalších opatření připevněny na Wera 2go?

Zaměřte na tento symbol:

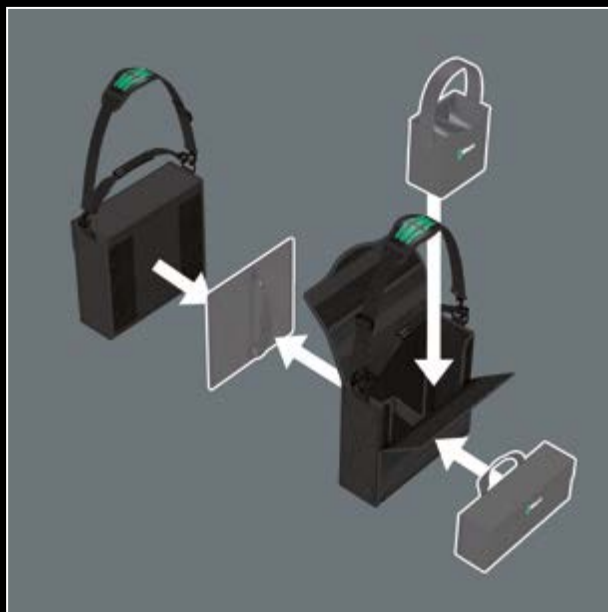


Balení s tímto symbolem obsahují tašky na nářadí nebo textilní boxy s pásem suchého zipu, které můžete připevnit nasystém Wera 2go.

Wera 2go 4

Kapsa na nářadí!

- Stabilní kapsa na nářadí Wera 2go
- Vysoce odolná proti proříznutí a probodnutí
- Nastavitelná přepážka na suchý zip, kterou je možné rozdělit vnitřní prostor brašny do pěti samostatných sekcí
- Široká stojná plocha; popruh pro přenášení a pro zavěšení



Vynikající boxy a obaly

Ráčny a příslušenství se dosud zpravidla balily do stabilních, avšak těžkopádných kovových krabic.

Zcela nové textilní boxy vedou k netušenému ulehčení s ohledem na přepravu a potřebu místa. Stejně množství náradí, které se dosud muselo minimálně jednou rukou držet za rukojeť, se nyní vejde do kompaktního boxu, který může být součástí kufru na náradí, ve kterém můžete přenášet mnoho dalšího náradí.

Stálé běhání sem a tam kvůli tomu, aby se náradí odneslo z bodu A do bodu B, nyní zcela odpadá. A výrazně nižší hmotnost sady usnadňuje nošení, které je daleko příjemnější než kdykoliv předtím.

Citlivé povrchy jsou při odkládání náradí chráněny a textilní boxy jsou navíc neuvěřitelně pevné.

Dokonce i pád přežije textilní box včetně náradí bez úhony.

Běžné obaly na náradí z plastu jsou všechno jiné než pěkné a vůbec s nimi není zábava. Naše obaly na náradí jsou důkladně promyšlené.

Přesvědčte se nejlépe sami.





Ještě máte chuť na nářadí
pro tool rebely?

Navštivte naše internetové stránky: www.wera.de



/weratoolrebels

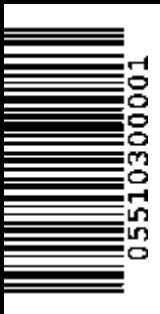


/weratoolrebels



Wera

CZ 05 510300 001 - 0053701 - 01



Wera Werkzeuge GmbH

Korzerter Str. 21-25

42349 Wuppertal

Germany

www.wera.de

Phone: +49 (0)202/40 45-0

Fax: +49 (0)202/40 36 34

E-Mail: info@wera.de