

STAHLWERK®



Návod k obsluze



AWS-20 ST

Úhlová bruska

Obsah

Obsah

Obsah

Obsah

Obsah

Obsah	3
Vyloučení odpovědnosti	3
Vysvětlení symbolů	3
Zamýšlené použití	4
Obsah bezpečnostní pokyny	4
Bezpečnost při práci	5
Elektrická bezpečnost	6
Užívání a péče o zařízení	7
Speciální pokyny pro práci s bruskami	8

AWS-20 ST

Technická data	9
Funkce	9
Instalace a montáž	10
Uvedení do provozu	12

Záruka	14
Proces záruky	15
Likvidace	16
EU prohlášení o shodě	17

Obečné

Děkujeme, že jste si zakoupili zařízení od společnosti STAHlwERK®. Již více než 25 let je naše jméno synonymem nejvyšší kvality a jedinečného servisu.

Tento návod k obsluze obsahuje důležité informace týkající se bezpečnosti, používání a údržby. Pečlivě si jej přečtěte a uschovejte pro budoucí použití.

Vyloučení odpovědnosti

Bylo vynaloženo veškeré úsilí k zajištění přesnosti a úplnosti informací v tomto návodu k obsluze.

Vyhrazujeme si právo kdykoli upravit obsah.

Vysvětlení symbolů

Následující symboly jsou použity v návodu na obsluhu, na zařízení nebo balení zařízení.

	Přečtěte si návod na obsluhu		Tříděte odpad podle druhu
	Respektujte upozornění a bezpečnostní instrukce		Elektrické spotřebiče nepatří do domovního odpadu
	Používejte ochranné pomůcky. Chráníč sluchu, respirátor, brýle		Označení CE prokazuje shodu s odpovídajícími směrnici EU.
	Ochranná třída II: Zařízení se zesílenou izolací		Zařízení pro vnitřní použití

Zamýšlené použití

Spotřebič používejte pouze k určenému účelu a řiďte se pokyny v tomto návodu.

Neoprávněné použití a používání ohrožuje funkčnost a ruší platnost záruky.

Přístroj může obsluhovat, udržovat a opravovat pouze proškolená osoba.

Výrobce ani prodejce nepřebírá žádnou odpovědnost za škody způsobené nesprávnou manipulací nebo nedodržováním bezpečnostních předpisů.

Obecné bezpečnostní pokyny



Bezpečnostní předpisy poskytují přehled možných rizik, která mohou nastat během uvedení do provozu, ale neprohlašují, že jsou úplné.

Před uvedením do provozu si pečlivě přečtěte předpisy. Nedodržení provozních pokynů může vést k poškození zařízení nebo úrazu a zranění.

Návod k obsluze je nedílnou součástí zařízení a musí být uchován pro budoucí použití. Pokud se ztratí nebo se stane nepoužitelným, musí být okamžitě nahrazen. Návod k obsluze lze získat od výrobce na vyžádání.

Před každým použitím spotřebič pečlivě zkontrolujte. Ujistěte se, že není poškozený nebo nadměrně opotřebovaný.



Důležité: Nikdy nepoužívejte poškozené zařízení

Bezpečnost na pracovišti

Pracovní prostor udržujte vždy čistý a dobře osvětlený. Nepoužívejte stroj v blízkosti hořlavých kapalin nebo směsí plynů. Při práci s určitými materiály se mohou vytvářet páry nebo jiskry, což může vést k potenciálně výbušnému prostředí. Proto před prací vždy zkontrolujte pracovní prostředí.

Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Plyny, prach a pára vznikající během řezání a broušení mohou být nebezpečné zdraví. Používejte ochranné pracovní pomůcky nebo odsávání

Děti, nezúčastněné osoby a domácí zvířata držte mimo pracovní prostor.



- Odstraňte všechny hořlavé materiály z okruhu 10m od místa řezání.
- Zabraňte vniknutí jisker do skrytých prostor.
- Nikdy neřežte při přítomnosti dětí a domácích zvířat.
- Nikdy neřežte na nádržích nebo jiných uzavřených nádobách – to vyžaduje speciální pracovní postupy.
- Noste oblečení bez znečištění olejem nebo jiných hořlavých chemikálií a bez kapes.
- Mějte po ruce hasící přístroj



Vdechování svářecích plynů může poškodit vaše zdraví

- Nevdechujte svařovací a řezné plyny při sváření a řezání
- V případě potřeby použijte odsávací nebo ventilační systém pro dobré odvětrání pracovního prostoru.
- Používejte respirační systémy při sváření.

Osobní ochranné pomůcky



Během práce vždy noste osobní ochranné pomůcky jako jsou brýle, respirátor ochranu sluchu a rukavice pro svoji ochranu před ostrými hranami, prachem, jiskrami a horkými předměty.



Upozornění! Udržujte volné vlasy, náramky, přívěsky, volné části oděvů a rukavice v bezpečné vzdálenosti od rotujících částí stroje!

- Zabraňte náhodnému spuštění zařízení.
- Vždy používejte zařízení k určenému účelu
- Zajistěte, aby žádný objekt, nářadí, klíč nebyl na hlavici nebo kotouči před spuštěním zařízení.
- Vždy zajistěte bezpečné a stabilní pracovní prostředí. Zařízení používejte v suchém neklouzavém prostředí. To zajistí lepší kontrolu zařízení při nenadálých situacích
- Pokud má zařízení přípojku pro odsavače prachu nebo sběrné zařízení, ujistěte se, že jsou vhodná pro dané pracovní prostředí a jsou bezpečně připojena. Použití odsavačů prachu snižuje možnost poškození zdraví, zvyšuje bezpečnost práce.

Elektrická bezpečnost

Zařízení držte od olejů, zdrojů tepla, ostrých předmětů.

Vždy držte zařízení / baterie zařízení mimo dosah deště, vlhka.

Nikdy nepoužívejte zařízení v mokrému a vlhkém prostředí.

Neotevírejte skříň, obal, tělo nářadí. Poškozený obal, tělo, skříň může vést k nebezpečnému elektrickému zkratu! Nepoužívejte poškozené zařízení. Nevrtajte do obalu zařízení. Před přepravou, manipulací vždy odpojte zařízení od zdroje proudu.

Používejte baterie vyrobené k tomuto zařízení.

Používejte nabíječku určenou k dodaným bateriím

Nepoužívejte poškozené baterie.

Nevystavujte baterie ohni nebo vysokým, nízkým teplotám

Vždy vyjměte baterii, pokud zařízení neplánujete dlouhodobě používat a skladujte ji nabitou na 50% v chladném prostředí neklesající po 0°.

Pokud dlouho baterii nepoužíváte, je vhodné ji dobít například po 6 měsících

Užívání a péče o zařízení

Používejte zařízení pro technicky předepsané aplikace. Nepoužívejte zařízení s nadměrnou silou. Jsou doporučené pracovní přestávky při předpokladu dlouhodobé práce. Nezakrývejte vstupy a výstupy vzduchu. Přehřátí může zařízení nenávratně poškodit.

Pokud je to možné připevněte obrobek za pomoci svěrek nebo fixačních pomůcek.

Tělo i rukojeť zařízení udržujte v čistém a suchém stavu bez olejů a mastnot.

Pravidelně zařízení čistěte. Použijte měkký kartáček nebo olejů a vody zbaveného stlačeného vzduchu k odstranění prachu z průduchů vzduchu.

K čištění plastových dílů nikdy nepoužívejte agresivní čisticí prostředky, které obsahují chlor, benzín, tetrachloruhlík, čpavek!

Zkontrolujte, jestli dostupné napětí sítě koresponduje s požadovaným napětím zařízení.

Neodcházejte od spuštěného zařízení.

Zařízení odkládejte až po jeho úplném zastavení.



Před jakoukoli manipulací (výměnou kotoučů) nebo uskladněním odpojte zdroj elektrické energie od zařízení.

Údržba

K opravám a údržbě používejte jen originální náhradní díly.

Při používání neoriginálních dílů může hrozit elektrický šok nebo jiný pracovní úraz.

Údržbu a servis elektrických zařízení a jejich výměnu mohou provádět jen kvalifikované osoby. Údržba a opravy zařízení nekvalifikovanou osobou může způsobit úraz.

Speciální bezpečnostní pokyny pro práci s bruskami

Dodržujte maximální povolené otáčky na použitém nářadí, které nesmí být nižší než otáčky zařízení, na které jsou namontovány.

Nepoužívejte poškozené příslušenství. Před každým použitím zkontrolujte brusné i řezné kotouče, aby nebyly poškozeny. Odstraňte, z nich ulpělé špony a třísky za pomoci drátěného kartáče.

Používejte jen příslušenství určené k dané aplikaci a doporučené k zařízení.

Pro ochranu svého zdraví při broušení a řezání před prachem a třískami noste a používejte filtrační masku, respirátor a ochranné brýle nebo štít.

Při práci nepoužívejte nadměrný tlak, zabráníte nadměrnému přehřívání. Při práci dělejte přestávky. Odletující jiskry nesmí přijít do styku s laky, polyuretanem, chemickými látkami a jinými hořlavinami, protože jsou při práci horké.

Nikdy rukou nezachycujte rotující části!

Vždy se ujistěte že jsou všechny části zařízení i příslušenství správně a bezpečně namontovány. Špatně namontované díly a příslušenství se mohou během práce uvolnit a způsobit tak vážná zranění.

AWS-20 ST

Akumulátorová úhlová bruska AWS-20 ST je určena pro práci s tvrdými materiály jako jsou ocel, beton, kámen speciálně hrubování, řezání, odrezování, odhroťování a ostření.

Technická data

Model	AWS-20 ST
Maximální výkon	900W
Napětí baterie	20V
Volnoběžný výkon	120W
Kapacita baterie	4Ah
Průměr kotouče	115 / 125 mm
Volnoběžné otáčky	7500 ot/min
Váha	1,4 kg
Průměr vřetene	M14
Rozměry	350x140x125 mm
Kompatibilní baterie	AS-20 ST a AS-40 ST

Funkce

Bezkartáčová technologie zajišťuje více výkonu a delší servisní intervaly. Je to nejmodernější technologie.

20V baterie je ideální volbou pro mnoho aplikací.

Přesvědčí svým výkonem při broušení i řezání.

Nízká váha ergonomická odpružená rukojeť zajistí jednoduché a intuitivní ovládání.

Li-ion 20V bateriový systém shodný s ostatním bateriovým nářadím STAHLWERK.

Vysoké volnoběžné otáčky 0 – 7500 ot/min jsou ideální pro plnohodnotné broušení a řezání.

Kompatibilita s nářadím 115 – 125 mm díky vřetenu M14.



Návod na montáž



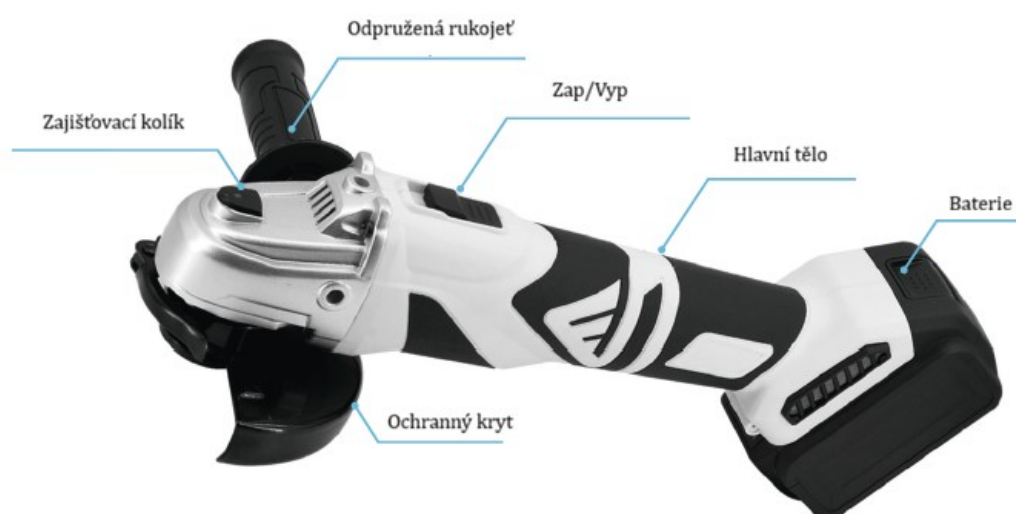
Poznámka: Informace obsažené v tomto návodu pomáhají k bezpečnému zacházení s úhlovou bruskou. Některé ilustrace a obrázky v tomto návodu zobrazují detaily, které se mohou lišit od vašeho zařízení a skutečnosti.

Montáž rukojeti

- Rukojeť musí být namontována pro každý druh práce se zařízením a to z bezpečnostních důvodů.
- Rukojeť namontujte do předem připravených otvorů na těle brusky.
- Ujistěte se, že je rukojeť bezpečně namontována.

Připojení pracovních nástrojů – kotoučů

- Ujistěte se, že je ochranný kryt bezpečně usazen na svém místě
- Ujistěte se, že vnitřní příruba dobře sedí na vřetenové hřídeli
- Umístěte brusný nebo řezný kotouč na vnitřní přírubu
- Stiskněte zajišťovací kolík pro zamezení otáčení vřetena
- Držte zajišťovací kolík. Nyní našroubujte vrchní zajišťovací přírubu na vřeteno. Poté pevně utáhněte přírubu klíčem.



Demontáž pracovních nástrojů – kotoučů

- Stiskněte zajišťovací kolík
- Držte zajišťovací kolík. Povolte zajišťovací přírubu za pomoci klíče.
- Odeberte zajišťovací přírubu
- Odeberte kotouč



Nikdy nepoužívejte poškozené doplňky a vybavení



Poznámka: Používání poškozeného vybavení a doplňků, kotoučů může způsobit jejich prasknutí a vést k úrazu.

Uvedení do provozu

Zapnutí/vypnutí

- Posuňte spínač Zap/Vyp dopředu dolů do pozice pro zapnutí a pak jej pustte
- Pro vypnutí stlačte zadní část spínače Zap/Vyp dolů
- Nevypínejte brusku dokud je v kontaktu s obrobkem a běží

Vložení baterie

- Nepoužívejte sílu pro vložení baterie
- Baterie je zkonstruována pro zapojení do správné pozice bez možnosti záměny
- Vtlačte nabitou baterii do jejího držáku dokud se nezajistí



Poznámka: Nezapínejte zařízení pokud se samo vyplo. Baterie může být poškozená



Poznámka: Při práci noste ochranný oděv, brýle a respirátor

Zásady při broušení a řezání materiálu

- Při každé práci držte brusku v obou rukách
- Bruska se při broušení drží v úhlu 10 – 15° od obrobku
- Není potřeba zvláštní a hrubé síly pro práci s bruskou. Používejte kvalitní doplňky, ušetříte si čas
- Při použití hrubé síly dojde ke snížení brusného i řezného výkonu a může dojít k přetížení a následnému poškození motoru
- Nezastavujte a nezpomalujte dobíhající kotouče o obrobek broušením o bok kotouče
- Při řezání se stroj musí pohybovat v opačném směru, než jsou otáčky kotouče. Jinak může dojít k vytlačení kotouče ven z řezu

Stupeň nabití baterie

- Baterie je vybavena indikátorem stupně nabití
- Stlačením a podržením kontrolního tlačítka se zobrazí stupeň nabití baterie
 - 3 LED: 100 – 70% nabití
 - 2 LED: 70 – 30% nabití
 - 1 LED: 30 – 0% nabití



Poznámka: Baterie musí být před prvním použitím plně nabitá. Své plné kapacity dosáhne po několika dobítech do plna.



Záruka

Na naše zařízení máte záruku 7 let. Neplatí pro zákazníky s IČO.

Prodloužená záruka se vztahuje na všechny komponenty uvnitř zařízení (obalu).

Záruka se nevztahuje na kryt a jeho vnější součásti a spojovací díly. Také se nevztahuje na dodané příslušenství.

Záruka nepokrývá defekty a závady způsobené špatnou manipulací neodborným zacházením a používáním.

K uplatnění záruky potřebujete číslo faktury.

Číslo faktury si můžete poznamenat zde _____, pokud ho již nemáte kontaktujte nás prosím.

Procedura a průběh záruky

Kontaktujte náš zákaznický servis. Pokusíme se identifikovat chybu a v případě potřeby poskytnout přímou pomoc.



Pokud to nepomůže, zašlete nebo přineste zařízení k nám.



Naši technici zkontrolují zařízení, najdou a odstraní problém.



Zařízení zašleme zpět k vám s informacemi o závadě a jejím způsobu odstranění.

I po uplynutí záruční doby jsme vám samozřejmě k dispozici, abychom vám pomohli s jakýmkoli problémy. Po předchozím kontaktování zákaznického servisu nám můžete zařízení zaslat/ přinést. Po podrobné analýze vám poskytneme bezplatně cenovou nabídku na opravu.

Likvidace

Likvidace obalů



Obaly zlikvidujte tříděné podle druhu. Papír a karton přidejte do papírového odpadu. Fólie a pěny do sběru recyklovatelných materiálů.

Likvidace zařízení

Při likvidaci zařízení se řiďte platnými předpisy vaší země.

Stará zařízení se nesmí likvidovat společně s domácím odpadem!



Podle směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (2012/19/EU) se toto zařízení nesmí likvidovat s domovním odpadem, ale musí být odevzdáváno na sběrné místo k tomu určené. Informace o sběrných místech získáte od městského úřadu, veřejného sběrného dvora nebo od svozové služby.

Také nám můžete vrátit své staré zařízení. Správnou likvidací nejen chráníte životní prostředí, ale také přispíváte k efektivnímu využívání přírodních zdrojů.

ES prohlášení o shodě

Manufaktura

STAHLWERK Schweissgeräte GmbH

Mainstraße 4 / 53332 Bornheim / Deutschland

Popis

Brushless battery angle grinder / Aku úhlová bruska

Model

AWS-20 ST

Tímto prohlašujeme, že výše uvedené zařízení, co se týče jeho návrhu a konstrukce, jakož i verze, kterou jsme uvedli na trh, splňuje základní bezpečnostní požadavky níže uvedených směrnic:

- Směrnice o strojních nařízeních 2006/42/EC
- Elektromagnetická kompatibilita 2014/30/EC

Použitá harmonizovaná norma:

- EN 60745-1:2009+A11
- EN 60745-2-3:2011+A2+A11+A12+A13
- EN 62841-1:2015
- EN 55014-1:2017+A11
- EN 55014-2:2015

M.Sc.Physics Alexander Hamann

CEO STAHLWERK®

Bornheim, 19.01.2021



STAHLWERK Schweissgeräte GmbH
Mainstraße 4
53332 Bornheim • Deutschland
Tel. +49 228 24 331713
info@stahlwerk-schweissgeraete.de