



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

KUPNÍ SMLOUVA

číslo kupujícího: S-15/00664740/2020

**„TECHNICKÁ INOVACE VÝUKY SOŠ A SOU BEROUN – HLINKY – DODÁVKY VYBAVENÍ –
část – G s názvem: Vybavení přístavby dílen Ovy pro 1. ročníky všech technických
oborů“**

Smluvní strany

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště Beroun – Hlinky, Okružní 1404

se sídlem: **Okružní 1404, 266 73 Beroun – Hlinky**

zastoupená: **Mgr. Eva Jakubová, ředitelka**

IČO: **00664740**

Bankovní spojení:

číslo účtu:



(dále jen „**kupující**“)

a

TEMEX, spol. s r.o.

se sídlem: **Erbenova 293/19, Vítkovice 703 00 Ostrava**

IČO: **42767873**

DIČ: **CZ42767873**

Zastoupený: **Ing. Romanem Vybíralem, jednatelem**

Zapsaný v obchodní rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 2258

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Kontaktní osoba:



(dále jen „**prodávající**“)

dále též jen „**smluvní strany**“

Tato Kupní smlouva (dále jen „**Smlouva**“) je uzavřena ve smyslu ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“)



Článek I. Předmět Smlouvy

1. Tato Smlouva je uzavírána mezi prodávajícím a kupujícím na základě výsledků zadávacího řízení za účelem realizace veřejné zakázky s názvem „**TECHNICKÁ INOVACE VÝUKY SOŠ A SOU BEROUN – HLINKY – DODÁVKY VYBAVENÍ – část – G- Vybavení přístavby dílen OVY pro 1. ročníky všech technických oborů**“; název programu: **Integrovaný regionální operační program, číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_066/0006120.**
2. Prodávající se v rozsahu a za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje dodat Kupujícímu zboží, které je blíže specifikováno v **Příloze č. 1** této Smlouvy (dále též souhrnně označováno jako „**Zboží**“) a v položkovém rozpočtu, který je **Přílohou č. 2** této Smlouvy. **Zboží musí být dodáno v souladu s podmínkami a požadavky kupujícího (zadavatele), které kupující stanovil v rámci zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této Smlouvy. Zboží musí být dodáno rovněž v souladu s platnými právními předpisy.**
3. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu Zboží a umožnit mu nabýt vlastnické právo ke Zboží, a kupující se zavazuje Zboží, za podmínek této Smlouvy, převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu uvedenou v čl. V této Smlouvy.
4. Součástí dodávky Zboží je dále dodání příslušných dokumentací ke Zboží včetně návodů k použití, uživatelských příruček a manuálů a návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné podobě, záručních listů a případné prohlášení o shodě, jakož i případných dalších dokladů prokazujících zejména splnění všech zákonných podmínek u dodávaného Zboží.
5. Součástí povinností prodávajícího je i doprava Zboží do místa dodání, montáž a instalace těch prvků předmětu plnění, u kterých je to zapotřebí k tomu, aby mohly být užívány za účelem, kterému slouží. Předmět plnění bude dodán nový s tím, že všechny jeho prvky budou funkční, nebudou poškozené ani vadné a budou způsobilé k užívání Zboží. Součástí dodávky Zboží je rovněž předvedení funkcí Zboží, případně zaškolení kupujícího a jím určených osob, pokud to je pro řádné užívání Zboží potřebné. Skutečnost, zda je nutné provést zaškolení ohledně Zboží, si vyhrazuje kupující.
6. Smluvní strany sjednávají, že na vztah touto Smlouvou založený se neuplatní ust. § 2126 občanského zákoníku týkající se svépomocného prodeje, tj. smluvní strany si sjednávají, že v případě prodloužení jedné strany s převzetím Zboží či s placením za Zboží, nevzniká druhé smluvní straně právo Zboží po předchozím upozornění na účet prodlévající strany prodat.

Článek II. Předání Zboží

1. Prodávající se zavazuje, že dodá kupujícímu Zboží a splní veškeré povinnosti dle čl. I. této Smlouvy ke Zboží nejpozději do **osmi (8) měsíců od účinnosti této Smlouvy.**
2. O předání a převzetí Zboží bude smluvními stranami sepsán Protokol o předání a převzetí Zboží, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Součástí Protokolu o předání a převzetí Zboží bude potvrzení o splnění všech povinností



prodávajícího dle čl. I. této Smlouvy. Kupující je oprávněn odepřít převzetí Zboží v případě, že toto vykazuje nedostatky či vady.

3. Dnem podpisu předávacího protokolu dle čl. 2.2 této Smlouvy přechází z prodávajícího na kupujícího vlastnické právo ke Zboží. Nebezpečí škody na Zboží nese až do přechodu vlastnického práva na kupujícího prodávající.
4. Místem plnění (dodání) je Okružní 1404, 266 73 Beroun – Hlinky, pokud nebude mezi smluvními stranami písemně sjednáno jinak.

Článek III. Základní povinnosti kupujícího

1. Kupující zaplatí prodávajícímu kupní cenu za Zboží v souladu s ustanoveními čl. V této smlouvy.

Článek IV. Základní povinnosti prodávajícího, záruka

1. Smluvní strany tímto sjednávají, že záruka za jakost zboží činí **nejméně 24 měsíců**. Záruční doba počíná běžet ode dne řádného předání a převzetí Zboží včetně dokumentace kupujícím bez vad a nedodělků a po splnění všech povinností prodávajícího ke Zboží, které vyplývají z čl. I této Smlouvy.
2. Zárukou za jakost se prodávající zavazuje, že Zboží bude po dobu běhu záruční lhůty způsobilé k použití pro obvyklý účel a že si uchová obvyklé vlastnosti.
3. Kupující je povinen telefonicky nebo písemně (emailem) prostřednictvím kontaktní osoby ohlásit prodávajícímu (kontaktní osobě) záruční vady neprodleně poté, co je zjistí. Záruční vada je včas uplatněna odesláním ohlášení i v poslední den záruční doby.
4. V záruční lhůtě je prodávající povinen odstraňovat reklamované vady, popřípadě uspokojit jiný nárok kupujícího z vadného plnění, a to tak, že prodávající je povinen diagnostikovat vadu Zboží nejpozději do 3 pracovních dní od oznámení vady kupujícím prodávajícímu. V případě, že se jedná o běžnou vadu, je povinností prodávajícího odstranit takovou vadu Zboží nejpozději do 5 pracovních dní od jejího určení prodávajícím. V případě složitějších vad, kdy je nutné např. objednat nějaký komponent Zboží apod., bude lhůta pro opravu vady stanovena formou písemného zápisu po dohodě obou smluvních stran.
5. V případě prodloužení prodávajícího s dodáním Zboží a splněním veškerých povinností uvedených v čl. I. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny Zboží bez DPH, a to za každý i započatý den prodloužení, čímž není dotčen nárok kupujícího na náhradu vzniklé újmy.
6. V případě nedodržení lhůty pro odstranění vady Zboží dle čl. 4 odst. 4.4 této Smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 500,-Kč za každý i započatý den prodloužení s odstraněním příslušné vady Zboží v každém jednotlivém případě.
7. Kontaktní osobou oprávněnou jednat za smluvní strany ve věcech práv a povinností stanovených dle této Smlouvy, pokud nebude smluvními stranami písemně sděleno jinak, jsou osoby uvedené v čl. VII této Smlouvy.



Článek V. Kupní cena

1. Cena za předmět plnění dle článku I. této Smlouvy vychází ze zadávacího řízení a z nabídky prodávajícího, přičemž tato je v souladu se zákonem č.526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a činí celkovou částku ve výši: **623 000,- Kč bez DPH, 753 830 včetně 21%DPH Jednotkové ceny Zboží jsou uvedeny v položkovém rozpočtu, který tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy.**
2. Cena Zboží bude kupujícím zaplacená na základě daňového dokladu – faktury vystavené prodávajícím po řádném dodání Zboží a splnění veškerých povinností prodávajícího uvedených v čl. I této Smlouvy. DPH bude určeno podle platných právních předpisů.
3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním Zboží a splněním všech povinností prodávajícího, které vyplývají z této Smlouvy. Kupující nemá nárok na zvýšení ceny Zboží v souvislosti s dodávkou Zboží a plnění souvisejících povinností dle této Smlouvy.

Článek VI. Platební podmínky

1. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu podle ust. § 435 občanského zákoníku, podle ust. § 7 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích), ve znění pozdějších předpisů, podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a podle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a odkaz na tuto Smlouvu a číslo a název příslušného programu: **Integrovaný regionální operační programu, číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_066/0006120.** Nedílnou přílohou faktury musí být kopie protokolu o předání a převzetí Zboží podepsaná oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Kupující zaplatí prodávajícímu kupní cenu Zboží převodem na účet ve lhůtě 30 dnů ode dne doručení řádného daňového dokladu, který bude splňovat náležitosti dle čl. 6 odst. 1 této Smlouvy.
3. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu zálohu/zálohy.
4. Kupující může fakturu vrátit do data její splatnosti, pokud bude obsahovat nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje a to do 5 pracovních dnů po jejím obdržení, s uvedením důvodu vrácení. Dodavatel je povinen fakturu podle charakteru nedostatků, buď opravit, nebo nově vystavit. Oprávněným vrácením faktury přestává kupujícímu běžet původní lhůta splatnosti faktury a nová lhůta splatnosti začne běžet okamžikem doručení nové či opravené faktury. Kupující je oprávněn pozastavit úhradu kterékoliv platby v průběhu plnění této smlouvy, jestliže prodávající neplní termíny v této smlouvě stanovené.



Článek VII. Kontaktní osoby

1. Dalšími oprávněnými zástupci kupujícího při převzetí Zboží a ve věcech technických (dále jen „oprávnění zástupci kupujícího“) jsou:
 - Mgr. Eva Jakobová, [REDACTED]
 - Mgr. Libuše Trlifajová, [REDACTED]
 - PaedDr. Kamila Karlová, [REDACTED]
2. Oprávněnými zástupci prodávajícího při převzetí Zboží a ve věcech technických jsou: Jan Kolkop telefon: [REDACTED]

Článek VIII. Ukončení smlouvy

1. Tato Smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy.
2. Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve Smlouvě nebo v Občanském zákoníku.
3. Od této Smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se zejména považuje:
 - a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této Smlouvy ve lhůtě delší 90 dní po dni splatnosti příslušné faktury;
 - b) na straně prodávajícího, jestliže byt i část Zboží nebude řádně dodána v dohodnutém termínu;
 - c) na straně prodávajícího, jestliže Zboží nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této Smlouvě;
 - d) na straně prodávajícího, jestliže prodávající neodstraní vady ve lhůtě stanovené Smlouvou od písemného nahlášení vady kupujícím nebo v případě opakující se závady;
 - e) na straně prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy, uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
4. Skončením účinnosti Smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze Smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezánikají nároky na náhradu újmy a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti Smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví zákon.



Čl. IX.

Další ujednání

1. Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028, pokud nestanovuje závazný právní předpis lhůtu delší.
2. Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
3. Dodavatel bere na vědomí, že se podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole) stává osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Dodavatel je povinen zejména umožnit výkon veřejnoprávní kontroly a poskytnout veškerou potřebnou součinnost poskytovateli dotace a všem příslušným orgánům při výkonu jejich kontrolních oprávnění. Toto ustanovení platí také pro všechny poddodavatele dodavatele.

Článek X.

Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva nabývá platnosti okamžikem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění této Smlouvy vč. jejích příloh v registru smluv v souladu se zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
2. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své el. podpisy.
3. Smluvní pokuty uplatňované dle této Smlouvy jsou splatné do třiceti (30) dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k zaplacení smluvní pokuty ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v záhlaví této Smlouvy.
4. Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků Smlouvy.
5. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců kupujícího a prodávajícího.
6. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení Smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.
7. Tato smlouva je vyhotovena v elektronickém originálu, který obdrží každá se smluvních stran.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

8. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze Smlouvy. Případné spory vzniklé z této Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými soudy České republiky.
9. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují své elektronické podpisy. Uzavření této Smlouvy bylo schváleno usnesením Rady Středočeského kraje ze dne č. usnesení 018-37/2019/RK ze dne 9. 2. 2019.

Nedílnou součástí této Smlouvy je následující přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace zboží

Příloha č. 2 - Položkový rozpočet zboží

Příloha č. 3 - Nabídka - foto zboží

Kupující:

Mgr. Eva Jakubová, ředitelka
SOŠ a SOU, Beroun – Hlinky

Mgr. Eva
Jakubová

Digitálně podepsal
Mgr. Eva Jakubová
Datum: 2020.01.24
10:31:02 +01'00'

Dodavatel:

Ing. Roman Vybíral, jednatel
TEMEX, spol. s r.o.

Ing.
Roman
Vybíral

Digitálně podepsal Ing.
Roman Vybíral
DN: c=CZ,
2.5.4.97=NTRCZ-42767873
, o=TEMEX, spol. s r. o. IČ
42767873, ou=011,
cn=Ing. Roman Vybíral,
sn=Vybíral,
givenName=Roman,
serialNumber=P52043,
title=jednatel
Datum: 2020.01.23
10:49:53 +01'00'

SOŠ a SOU Beroun – Požadavky na nové vybavení do dílen pro žáky 1. ročníků všech technických oborů - PROJEKT ITI

Všechno dodávané nářadí a stroje musí splňovat a zohledňovat naše nároky – pracovat s ním bude mládež

Elektrické padací nůžky

Nůžky by měly splňovat minimálně tyto podmínky

- délka stříhu alespoň 2000mm
- síla stříhu musí dosáhnout 5 mm
- elektricky stavitelný doraz
- Silný a výkonný elektromotor pro trvalou zátěž 7,5 kW
- Mechanické přidržovače plechu

Elektrické bruska na vrtáky

Bruska musí splňovat minimálně tyto podmínky

- brousit spirálové vrtáky průměru 2 – 30 mm
- vrcholový úhel vrtáku 90 – 130 stupňů
- výkon motoru alespoň 450 W
- otáčky motoru alespoň 3500 otáček/ min

Svařovací inventar TIG AC/DC

Inventar musí splňovat minimálně tyto podmínky

- svařovat barevné kovy
- svařovat nerezové kovy
- svařovat oceli
- svařovací proud inventaru minimálně 200 A

Excentrická vibrační bruska

Bruska musí splňovat minimálně tyto podmínky

- průměr kotouče 125 mm
- počet kmitů 9000 – 24000/min
- volnoběžné otáčky 4500 – 12000/min
- excentricita maximálně 2,5 mm
- podmínkou je, že součástí stroje je odsávání prachu

Dílenské ruční nářadí

Všechno by mělo splňovat kvalitou materiálu odolnost proti „začátečnickému zacházení“

Ocelové měřítko

- délka 500 – 600mm

Pilníky dílenské:

Obdélníkový - délka 300 mm / hrubost

Čtvercový – délka 300 mm / hrubost

Kruhový – délka 300 mm / hrubost

Půlkruhový – délka 300 mm / hrubost

Trojúhelníkový – délka 300 mm / hrubost

Jehlovité pilníky – v sadě, která obsahuje tyto pilníky:

- trojúhelníkový
- půlkruhový
- kruhový
- obdélníkový
- čtvercový
- plochý
- pro všechny pilníky je univerzální výměnná rukojeť
- délka každého pilníku je 160 mm

Kružidlo

Kovové kružidlo – délka 300 mm

Nůžky na kov pravé i levé

- profesionální provedení
- převodové
- výstřihové
- stříhání ocelového plechu do tloušťky 1,3 mm

SOŠ a SOU BEROUN-HLINKY, ZÁVODÍ
TECHNICKÁ INOVACE VÝUKY

Vybavení dílen pro žáky 1. ročníku technických oborů

	Cena za ks bez DPH	Počet ks	Cena celkem bez DPH
Elektrické padací nůžky	545000	1	545000
Elektrická bruska na vrtáky	50000	1	50000
Svařovací inventar	16400	1	16400
Excentrická vibrační bruska	5000	1	5000
Ocelové měřítko	100	1	100
Pilníky dílenské sada	5000	1	5000
Kružidlo	500	1	500
Nůžky na kov pravé i levé	1000	1	1000
Cena celkem bez DPH	623000		
Cena celkem včetně DPH	753830		

■ Tabulové nůžky Bernardo HST 3200 x 6



Popis

Technický popis

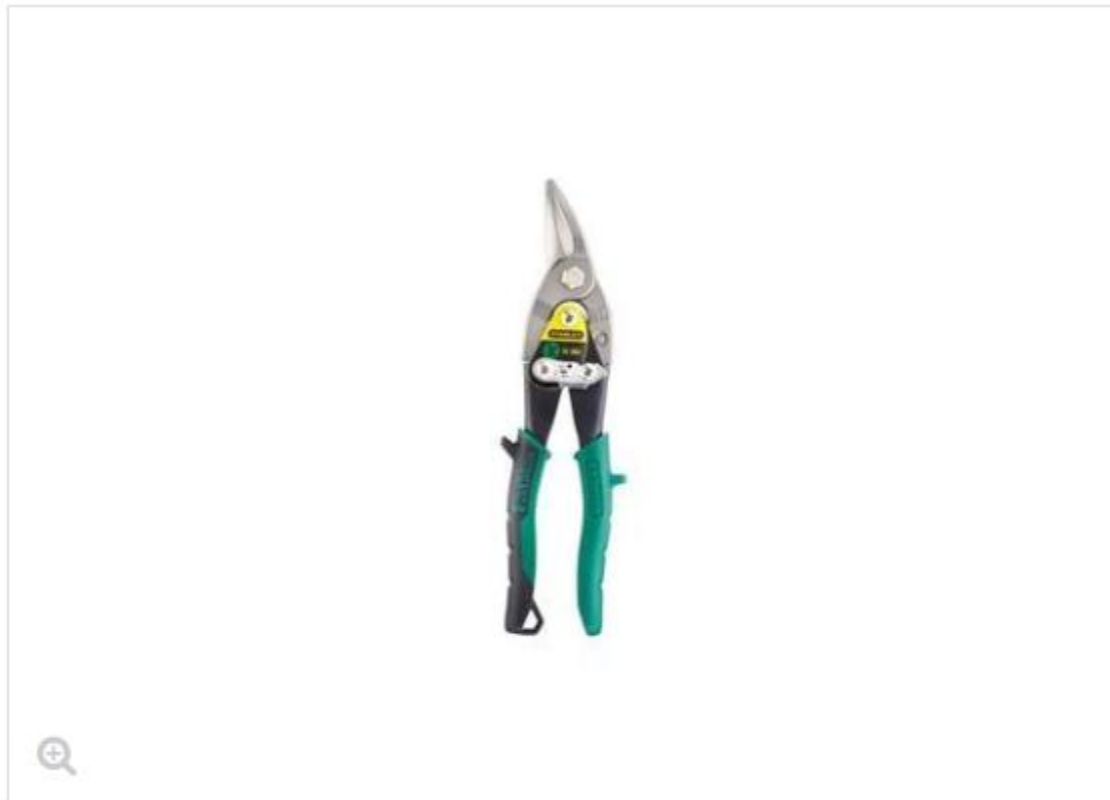
Para

Hydraulické nůžky Bernardo HST 3200 x 6

- Příkon [W]: **7 500**
- Max. střížná délka [mm]: **3 200**
- Max. tloušťka plechu 400 N.mm^{-2} [mm]: **6**
- Úhel stříhu [°]: **1° 50'**
- Motoricky stavitelný zadní doraz [mm]: **600**
- Zdvihů [n.min^{-1}]: **14**
- Počet přidržovačů plechu: **13**
- Vyložení [mm]: **250**
- Výška stolu [mm]: **800**
- Podpěrná ramena [ks]: **4**
- Objem olejové nádrže [l]: **215**
- Rozměry stroje (d x š x v) [mm]: **3 840 x 1 650 x 1 700**
- Hmotnost [kg]: **6 600**



- Možnosti stříhání hliníku, mědi, drátového pletiva, kůže a plastů
- Stříhají válcovanou ocel od 0,7 do 1,2mm
- Bimateriální ergonomickou rukojeť
- Automatické odblokování zámku aretace jednoduchým stisknutím rukojetí
- Zpřevodované, pro menší sílu potřebnou ke stříhání
- Kované z chrom-molebďynové oceli, vroubkované ostří čelistí brání klouzání materiálu ze stříhu



- Možnosti stříhání hliníku, mědi, drátového pletiva, kůže a plastů
- Stříhají válcovanou ocel od 0,7 do 1,2mm
- Bimateriální ergonomickou rukojeť
- Automatické odblokování zámku aretace jednoduchým stisknutím rukojetí
- Zpřevodované, pro menší sílu potřebnou ke stříhání
- Kované z chrom-molebďynové oceli, vroubkované ostří čelistí brání klouzání materiálu ze stříhu

Fénix 200 VR je kompaktní přenosný podpěťový svařovací stroj pro svařování metodou MMA a TIG, který splní požadavky i těch nejnáročnějších uživatelů.

Stroje Fénix jsou zkonstruovány pomocí energeticky úsporné invertorové mikroprocesorové technologie nejvyšší úrovně s využitím planárního transformátoru. Vykazují vynikající výsledky a to jak při běžném provozu, tak při použití na elektrocentrálách a dlouhých prodlužovacích kabelech. Ideální charakteristika oblouku zaručuje jeho výbornou stabilitu i v případě kolísavého napětí v síti nebo při použití dlouhých síťových přívodů (až do délky 200 m). Ovládací prvky stroje jsou integrované v tlačítkové klávesnici, která zvyšuje přesnost a spolehlivost ovládání stroje.

Dalšími přednostmi strojů Fénix je vysoký výkon a účinnost, snadno pochopitelné ovládání a možnost připojení dálkového ovládání.

VLASTNOSTI A VYBAVENÍ:

- použití na elektrocentrále od výkonu min. 3,5 kVA (s funkcí A.V.R.)
- možnost použití prodlužovacího kabelu o délce až 200 m (průřez 2,5 mm²)
- lze svařovat při poklesu napětí v síti o 40% (od 140 V) - elektrodou 1,6; 2,0; 2,5
- připojení dálkového ovládání pro regulaci svařovacího proudu
- tepelná ochrana se světelnou signalizací
- signalizace přepětí a podpětí

Metoda MMA

- funkce HOT START umožňuje snadnější zapálení obalované elektrody
- funkce ANTI STICK zabraňuje přilepení obalované elektrody
- funkce ARC FORCE zajišťuje stabilitu oblouku
- V.R.D. = bezpečnostní systém MMA, v klidovém stavu je na výstupních svorkách 15 V
- funkce SOFT START MMA (zabraňuje vypadávání jističů)

Metoda TIG

- dotykové zapálení oblouku - LIFT ARC
- funkce PULSE
- DOWN SLOPE (čas doběhu na koncový proud)
- END CURRENT (koncový proud)

Bruska na vrtáky GS-34

- Bruska pro spirálové vrtáky pravé o 8 – 34 mm
- S adaptérem a sadou kleštín (volitelné příslušenství) možno brousit také vrtáky o 3 – 7 mm
- Úhel broušení 90 – 140°, podbrus A
- S upínačem ER16 a sadou kleštín (obj. č. 830 9004) lze rozšířit průměr upínání v rozsahu 3 – 7 mm
- Bruska je vybavena jedním držákem pro kleštiny ER50
- Perfektně naostržený vrták během okamžiku
- Mimořádně rychlé, velmi jednoduché a přesné broušení
- Vysoká přesnost broušení a minimální úběr materiálu vrtáku při přebroušování zajišťuje vyšší výkon, přesnější výsledek práce a delší životnost nástroje
- Vývod pro připojení odsávání

Rozsah dodávky

- Samostatný zemnicí vodič
- Adaptér pro odsávání
- Držák kleštín ER50 + rozšiřující sada kleštín

Parametry

Hmotnost	19,8 kg
Model	GS-34
Distribuce	CZ
Dotaz	1
Otáčky	3280 min-1
Rozměry	365 × 204 × 223 mm
Typ broušeného nástroje	spirálové vrtáky pravé / 8 - 34 mm
Úhel broušení nástroje	90 - 140 °

BOSCH Professional excentrická bruska GEX 125 AC Professional 0601372565

Značka: [BOSCH Professional](#) Náš kód: 882417



POPIS

PARAMETRY

P

Technické parametry

- Ø brusného talíře: 125 mm
- Volnoběžné otáčky: 4500 – 12000 min⁻¹
- Počet kmitů: 9000 – 24000 min⁻¹
- Excentricita: 2.5 mm
- Upevnění brusiva: Suchý zip pro výměnu brusných papírů
- Jmenovitý příkon: 340 W
- Hmotnost: 2 kg
- Rezonanční obvod: Ø 5 mm
- Hodnota emise vibrací ah: 4 m/s²
- Nepřesnost K: 1.5 m/s²