



C. BECHSTEIN

Technická specifikace koncertního křídla BECHSTEIN, model A-190

Část 2 Klavíry – křídla

A. Klavír – křídlo, délka 185 – 195 cm

Toto koncertní křídlo je určeno pro profesionály a bylo navrženo a zkonstruováno společností C. BECHSTEIN – Německo.

Délka 190 cm, šířka 153 cm, výška 102 cm.

Pedály: 3 včetně sostenuta

Váha: 362 kg netto

- černá barva, vysoký lesk
- požadovaný nástroj je na vysoké kvalitativní úrovni, adekvátní potřebám výuky profesionální hry na klavír na vysoké škole.
- klavírní židle obdélníkového půdorysu v ceně (možnost regulace výšky)
- vyrovnaná technika s precizním a přesným chodem, zpěvné, zvonivé a kultivované měkké tóny, kulatý tón diskantu bez náznaku ostrosti
- přesná a rychlá repetiční technika
- snadný, lehký a tichý chod pravého pedálu
- bezhlučná akce dusítek včetně rychlého a dokonalého tlumení strun (bez pazvuků)
- nosný tón ve všech rejstřících
- barevný tón bez nežádoucích pazvuků alikvótních částí strun
- vyrovnanost barvy v přechodech ostrunění
- doprava zdarma (v ceně nástroje), včetně přenosu a umístění ve zvoleném prostoru
- celkem tři servisní prohlídky v ceně zakoupení nástroje, které je možno využít po dobu záruky
- Atlas Pianofortehandels-GmbH jako dodavatel garantuje, že přímo vybraný nástroj bude skutečně dodán a nebude zaměněn za jiný
- mezi výběrem a dodáním nástroje nedojde k žádné nevyžádané úpravě nástroje, zejména v oblasti mechaniky a kladívek
- Atlas Pianofortehandels-GmbH jako dodavatel se zavazuje dodat zboží nejpozději do 30 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
- místo určení je Ostravská univerzita, Sokolská tř. 17, Ostrava 1.

Hrací mechanismus:

Rezonanční deska:

vyrobena z horského smrku, roste ve výšce 1500 m.n.m., tloušťka 7,9 až 8,3 mm

Žebra: >C. BECHSTEIN – systém Super Flex (Hauptrippe)<

12 žebra z alpského smrku, roste ve výšce 1500 m.n.m. Žebra jsou po montáži na ozvučnici vyfrézována. Hlavní diagonální systém žebra podle standardů C. BECHSTEIN = 28 mm výška, 30 mm šířka, kdy je 5 žebra umístěni pro >sytém Super Flex<. Podpora žebra k hlavnímu diagonálnímu podle historických standardů C. BECHSTEIN, z velmi ohebného dřeva. Včetně přesných výběrů podpory žebra.



C. BECHSTEIN

Technická specifikace koncertního křídla BECHSTEIN, model A-190 / strana 2 ze 4

Vnitřní rám vyroben z vrstev tvrdého bukového dřeva s tloušťkou 2,5 mm. Rám je vylisován do jednoho kusu.

Vnější rám nebo skříň je vyroben z vrstev tvrdého dřeva, vylisován do jednoho kusu.

Podpěry rámu:

3 trámky nebo podpěry rámu třídy A, borovice černá, každý trámek (podpěra) rámu usazen v rámu. Žebro a trámky (podpěry) jsou spojeny čepy.

Instalace ozvučnice: ozvučnice je instalována tradičním postupem po spojení skříňe a rámu.

Kobylky: Hlavní tělo a vršek jsou vyrobeny z tvrdého německého buku lesního.

Kobylkové kolíky: 2,5 mm v diskantové části, 2,9 mm ve střední a basové části.

Včetně BECHSTEIN BRIDGE CALIBRATION SYSTEM – B.B.C.S. (systém kalibrace kobylky BECHSTEIN)

Litínový rám z pískové formy z materiálů třídy A

Struny:

ocelové struny 0,8 mm až 1,4 mm ve střední a diskantové části
basové struny opředené měděnou strunou o tloušťce 2,0 mm č. 1 a níže k průměru mědi 0,4 mm pro strunu č. 25.

Agrafy: 51 kusů ve střední a basové části se **super ocelovým kolíkem C. BECHSTEIN**, tříchórové ve střední části široké 5,7 mm. Diskant s kapodastrem, struny v úhlu 20° v přední duplexní části.

Technická specifikace koncertního křídla BECHSTEIN, model B-190 / strana 2 ze 3

Přední a zadní duplex, jádro z hutného kovu, pochromovaný

povrch Pokrývá 2 diskantové části

Specifikace duplexu jsou následující:

Tón 88 = vibrační délka 50 mm
zadní duplex 25 mm, sympatetická frekvence oktávy (1/2)

Délka strun:

Struna č. 1 = 1370 mm, napnutí = 840 N

Ladicí kolíky: tloušťka 6,9 mm, délka 64 mm, poniklované, s dřevěnými vložkami.

Kolíčník: Křížem vrstvených více bukových vrstev stlačených silou 33 kg/cm²

Ladicí rozsah: 440 Hz až 447 Hz, ideální je 442/443.



C. BECHSTEIN

Technická specifikace koncertního křídla BECHSTEIN, model A-190 / strana 3 ze 4

Klávesnice a mechanika:

Klávesy vyrobené z rakouského smrku.

Vrchní bílá barva kláves je z umělých materiálů

Krátké černé klávesy jsou vyrobeny z nejlepšího ebenového dřeva.

Klávesový rám s 5 nastavitelnými šrouby z mosazi.

BECHSTEIN – DYNAMIC TOUCH BALANCING (D.T.B.) (systém vyvážení doteku)

Každá klávesa koncertního křídla značky BECHSTEIN je vyvážena a seřízena tak, že síla potřebná na stisknutí klávesy a rychlost, se kterou se klávesa vrací nahoru, je měřena a nastavena individuálně a v souladu a za využití systému vyvážení doteku BECHSTEIN – DYNAMIC TOUCH BALANCING (D.T.B.) (systém vyvážení doteku).

Váha při klávese dolů (od diskantu k basu) 49–52 gramů (+/- 1 gram) Váha při klávese nahoru / návrat klávesy (od diskantu k basu) 28–25 gramů.

Klávesové náklížky, basový a diskantový, s **>posuvným mechanickým jemně nastavitelným systémem<**.

Mechanika: mechanika navržená firmou C. BECHSTEIN, díly z německého habru, jednotlivé díly individuálně kalibrovány na zlomek milimetru pro nejvyšší spolehlivost a přesnost výkonu.

BECHSTEIN – FRICTION CONTROL SYSTEM (F.C.S.) (systém kontroly napnutí)

Každý středový kolík mechaniky, každá struna a každý díl klávesnice a mechaniky pracující společně s ostatními vytváří specifické napětí. Toto napětí musí být kontrolováno a vyváženo ve shodě se specifickými standardy firmy BECHSTEIN pro každý díl, což se provádí za použití systému kontroly napnutí **>BECHSTEIN FRICTION CONTROL SYSTEM (F.C.S.)<**.

Systém sostenuta je napojen na klávesový rám nebo k čelu kostry.

Pedály: 3 pedály včetně:

pravého či dusítkového

pedálu, středního či

sostenuto pedálu, levého či

>una corda< posuvného

pedálu

Kladívka:

Německá kladívka nejvyšší kvality, plst z Nového Zélandu, mahagonové jádro. Velikost: šířka 10,5 mm, výška v basu 80 mm, 71 mm v diskantu.

Individuálně ručně vybrána, ručně intonována a ručně česána.



C. BECHSTEIN

Technická specifikace koncertního křídla BECHSTEIN, model A-190 / strana 4 ze 4

BECHSTEIN – INDIVIDUAL VOICING PROCEDURE (I.V.P.) (individuální zvukový proces)

Každá sada kladívek nástroje BECHSTEIN je kontrolována, vybírána, testována a intonována individuálně ručně a při využití lidského sluchu v souladu s

>BECHSTEIN – INDIVIDUAL VOICING PROCEDURE (I.V.P.) (individuálním zvukovým procesem)<.

Ladění koncertních křidel BECHSTEIN je prováděno výhradně a pouze klavírními mistry firmy BECHSTEIN ve výrobním závodě C. BECHSTEIN.

Záruka: Pět (5) let záruka výrobce C. BECHSTEIN Pianofortefabrik AG, Berlín a Seifhennersdorf, Německo.

Výše uvedené specifikace mohou být předmětem změny.


Werner Albrecht
technický ředitel
V Berlíně v únoru 2018





C. BECHSTEIN

Technická specifikace koncertního křídla C. BECHSTEIN, model A-175

Část 3 Klavíry – křídla

A. Klavír – křídlo, délka 168 – 175 cm

Toto koncertní křídlo je určeno pro profesionály a bylo navrženo a zkonstruováno společností C. BECHSTEIN – v Německu.

Délka 175 cm, šířka 152 cm, výška 102 cm.

Pedály: 3 včetně sostenuta

Váha: 340 kg netto

- černá barva, vysoký lesk
- požadovaný nástroj je na nejvyšší kvalitativní úrovni srovnatelné s profesionálními nástroji v evropských koncertních sálech
- klavírní židle obdélníkového půdorysu v ceně (možnost regulace výšky)
- vyrovnaná technika s precizním a přesným chodem, zpěvné, zvonivé a kultivované měkké tóny, kulatý tón diskantu bez náznaku ostrosti
- přesná a rychlá repetiční technika
- snadný, lehký a tichý chod pravého pedálu
- bezhlučná akce dusítek včetně rychlého a dokonalého tlumení strun (bez pazvuků)
- nosný tón ve všech rejstřících
- barevný tón bez nežádoucích pazvuků alikvótních částí strun
- vyrovnanost barvy v přechodech ostrunění
- doprava zdarma (v ceně nástroje), včetně přenosu a umístění ve zvoleném prostoru
- celkem tři servisní prohlídky v ceně zakoupení nástroje, které je možno využít po dobu záruky
- obal na nástroj (látkový nebo koženkový)
- Atlas Pianofortehandels-GmbH jako dodavatel garantuje, že přímo vybraný nástroj bude skutečně dodán a nebude zaměněn za jiný
- mezi výběrem a dodáním nástroje nedojde k žádné nevyžádané úpravě nástroje, zejména v oblasti mechaniky a kladívek
- Atlas Pianofortehandels-GmbH jako dodavatel se zavazuje dodat zboží nejpozději do 30 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
- místo určení je Ostravská univerzita, Sokolská tř. 17, Ostrava 1.

Hrací mechanismus:

Rezonanční deska:

výrobena z horského smrku, roste ve výšce 1500 m.n.m., tloušťka 7,9 až 8,3 mm

Žebra: >C. BECHSTEIN – systém Super Flex (Hauptrippe)<

12 žebra z alpského smrku, roste ve výšce 1500 m.n.m. Žebra jsou po montáži na ozvučnici vyfrézována. Hlavní diagonální systém žebra podle standardů C. BECHSTEIN = 28 mm výška, 30 mm šířka, kdy je 4 žebra umístění pro >systém Super Flex<. Podpora žebra k hlavnímu diagonálnímu podle historických standardů C. BECHSTEIN, z velmi ohebného dřeva. Včetně přesných výběrů podpory žebra.

Vnitřní rám vyroben z vrstev tvrdého bukového dřeva s tloušťkou 2,5 mm. Rám je vylišován do jednoho kusu.



C. BECHSTEIN

Technická specifikace koncertního křídla C. BECHSTEIN, model A-175 / strana 2 ze 4

Vnější rám nebo skříň je vyroben z vrstev tvrdého dřeva, vylisován do jednoho kusu.

Podpěry rámu:

3 trámky nebo podpěry rámu třídy A, borovice černá, každý trámek (podpěra) rámu usazen v rámu. Žebro a trámky (podpěry) jsou spojeny čepy.

Instalace ozvučnice: ozvučnice je instalována po spojení vnitřního a vnějšího rámu.

Kobylky: Hlavní tělo a vršek jsou vyrobeny z tvrdého německého buku lesního.

Kobylkové kolíky: 2,5 mm v diskantové části, 2,9 mm ve střední a basové části.

Včetně BECHSTEIN BRIDGE CALIBRATION SYSTEM – B.B.C.S. (systém kalibrace kobylky BECHSTEIN)

Litínový rám z pískové formy z materiálů třídy A

Struny:

ocelové struny 0,775 mm až 1,15 mm ve střední a diskantové části
basové struny opředené měděnou strunou o tloušťce 1,75 mm č. 1 a níže k průměru mědi 0,40 mm pro strunu č. 26.

Agrafy: 52 kusů ve střední a basové části se **super ocelovým kolíkem C. BECHSTEIN**, tříchórové ve střední části široké 5,7 mm. Diskant s kapodastrem, struny v úhlu 20° v přední duplexní části.

Přední a zadní duplex, jádro z hutného kovu, pochromovaný

povrch. Pokrývá 2 diskantové části

Specifikace duplexu jsou následující:

Tón 88 = vibrační délka 51 mm
zadní duplex 51 mm, sympatetická frekvence primy

Délka strun:

Struna č. 1 = 1260 mm, napnutí = 970 N

Ladicí kolíky: tloušťka 6,9 mm, délka 64 mm, poniklované, s dřevěnými vložkami.

Kolíčník: Křížem vrstvených více bukových vrstev stlačených silou 33 kg/cm²

Ladicí rozsah: 440 Hz až 447 Hz, ideální je 442/443.

Klávesnice a mechanika:

Klávesy vyrobené z rakouského smrku.

Vrchní bílá barva kláves je z umělých materiálů

Krátké černé klávesy jsou vyrobeny z nejlepšího ebenového dřeva.



C. BECHSTEIN

Technická specifikace koncertního křídla C. BECHSTEIN, model A-175 / strana 3 ze 4

Klávesový rám s 5 nastavitelnými šrouby z mosazi.

BECHSTEIN – DYNAMIC TOUCH BALANCING (D.T.B.) (systém vyvážení doteku)

Každá klávesa koncertního křídla značky BECHSTEIN je vyvážena a seřizena tak, že síla potřebná na stisknutí klávesy a rychlost, se kterou se klávesa vrací nahoru, je měřena a nastavena individuálně a v souladu a za využití systému vyvážení doteku BECHSTEIN – DYNAMIC TOUCH BALANCING (D.T.B.) (systém vyvážení doteku).

Váha při klávese dolů (od diskantu k basu) 49–52 gramů (+/- 1 gram) Váha při klávese nahoru / návrat klávesy (od diskantu k basu) 28–25 gramů.

Klávesové náklížky, basový a diskantový, s **>posuvným mechanickým jemně nastavitelným systémem<**.

Mechanika: mechanika navržená firmou C. BECHSTEIN, díly z německého habru, jednotlivé díly individuálně kalibrovány na zlomek milimetru pro nejvyšší spolehlivost a přesnost výkonu.

BECHSTEIN – FRICTION CONTROL SYSTEM (F.C.S.) (systém kontroly napnutí)

Každý středový kolík mechaniky, každá struna a každý díl klávesnice a mechaniky pracující společně s ostatními vytváří specifické napětí. Toto napětí musí být kontrolováno a vyváženo ve shodě se specifickými standardy firmy BECHSTEIN pro každý díl, což se provádí za použití systému kontroly napnutí **>BECHSTEIN FRICTION CONTROL SYSTEM (F.C.S.)<**.

Systém sostenuta je napojen na klávesový rám nebo k čelu kostry.

Pedály: 3 pedály včetně:
pravého či dusítkového
pedálu, středního či sostenuto
pedálu, levého či **>una corda<**
posuvného pedálu

Kladívka:

Německá kladívka nejvyšší kvality, plst z Nového Zélandu, mahagonové jádro. Velikost: šířka 10,5 mm, výška v basu 80 mm, 71 mm v diskantu.

Individuálně ručně vybrána, ručně intonována a ručně česána.

BECHSTEIN – INDIVIDUAL VOICING PROCEDURE (I.V.P.) (individuální zvukový proces)

Každá sada kladívek nástroje BECHSTEIN je kontrolována, vybírána, testována a intonována individuálně ručně a při využití lidského sluchu v souladu s



C. BECHSTEIN

Technická specifikace koncertního křídla C. BECHSTEIN, model A-175 / strana 4 ze 4

>BECHSTEIN – INDIVIDUAL VOICING PROCEDURE (I.V.P.) (individuálním zvukovým procesem)<.

Ladění koncertních křidel BECHSTEIN je prováděno výhradně a pouze klavírními mistry firmy BECHSTEIN ve výrobním závodě C. BECHSTEIN.

Záruka: Pět (5) let záruka výrobce C. BECHSTEIN Pianofortefabrik AG, Berlín a Seifhennersdorf, Německo.

Výše uvedené specifikace mohou být předmětem změny.

Werner Albrecht,
technický ředitel
V Berlíně v únoru 2018



Příloha č. 2 – Krycí list

KRYCÍ LIST

Veřejná zakázka:

Nákup klávesových hudebních nástrojů II.

Dodavatel (obchodní firma nebo název)		Atlas Pianofortehandels-GmbH	
Jedná se o malý a střední podnik		ano	
Sídlo (celá adresa včetně PSČ)		Kantstraße 17, 10623 Berlin	
Adresa pro doručování (celá adresa včetně PSČ)		Kantstraße 17, 10623 Berlin	
Identifikační číslo		HRB 1766661 B (IČO)	
Daňové identifikační číslo		DE306921653	
Kontaktní osoba v průběhu zadávacího řízení		Gregor Willmes, Stefan Roszak	
Tel	0049 159 045 48 323	Email	willmes@bechstein.de
	0049 159 045 48 357		roszak@bechstein.de
Oprávněná osoba (titul, jméno, příjmení)		Stefan Freymuth	

Část 1 Klavíry – křídla, délka 208 – 215 cm	Nabídková cena bez DPH	DPH 21 %	Nabídková cena včetně DPH
A. – Klavír – křídlo délka 208 – 215 cm	_____	_____	_____
Varianta 1			
Varianta 2			
Varianta 3			
Varianta 4			
B. – Klavír – křídlo délka 208 – 215 cm	_____	_____	_____
Varianta 1			
Varianta 2			
Varianta 3			
Varianta 4			
C. – Klavír – křídlo délka 208 – 215 cm	_____	_____	_____
Varianta 1			
Varianta 2			
Varianta 3			
Varianta 4			
D. – Klavír – křídlo délka 208 – 215 cm	_____	_____	_____

Varianta 1			
Varianta 2			
Varianta 3			
Varianta 4			

Část 2 Klavíry – křídla, délka 185 – 195 cm	Nabídková cena bez DPH	DPH 21 %	Nabídková cena včetně DPH
A. – Klavír – křídlo délka 185 – 195 cm			
Varianta 1 C. Bechstein Academy A 190	682.284,39 Kč	143.279,72 Kč	825.564,11 Kč
Varianta 2			
Varianta 3			
Varianta 4			
B. – Klavír – křídlo délka 185 – 195 cm			
Varianta 1 C. Bechstein Academy A 190	682.284,39 Kč	143.279,72 Kč	825.564,11 Kč
Varianta 2			
Varianta 3			
Varianta 4			
C. – Klavír – křídlo délka 185 – 195 cm			
Varianta 1 C. Bechstein Academy A 190	682.284,39 Kč	143.279,72 Kč	825.564,11 Kč
Varianta 2			
Varianta 3			
Varianta 4			
D. – Klavír – křídlo délka 185 – 195 cm			
Varianta 1 C. Bechstein Academy A 190	682.284,39 Kč	143.279,72 Kč	825.564,11 Kč
Varianta 2			
Varianta 3			
Varianta 4			

Část 3 Klavíry – křídla, délka 168 – 175 cm	Nabídková cena bez DPH	DPH 21 %	Nabídková cena včetně DPH
A. – Klavír – křídlo délka 168 – 175 cm			
Varianta 1 C. Bechstein Academy A 175	645.354,25 Kč	135.524,39 Kč	780.878,64 Kč
Varianta 2			
Varianta 3			
B. – Klavír – křídlo délka 168 – 175 cm			
Varianta 1 C. Bechstein Academy A 175	645.354,25 Kč	135.524,39 Kč	780.878,64 Kč
Varianta 2			
Varianta 3			

C. – Klavír – křídlo délka 168 – 175 cm	_____	_____	_____
Varianta 1 C. Bechstein Academy A 175	645.354,25 Kč	135.524,39 Kč	780.878,64 Kč
Varianta 2			
Varianta 3			
D. – Klavír – křídlo délka 168 – 175 cm	_____	_____	_____
Varianta 1 C. Bechstein Academy A 175	645.354,25 Kč	135.524,39 Kč	780.878,64 Kč
Varianta 2			
Varianta 3			

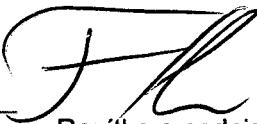
Část 4 Pianina	Nabídková cena bez DPH	DPH 21 %	Nabídková cena včetně DPH
A. Pianino výška 130 – 150 cm	_____	_____	_____
Varianta 1			
Varianta 2			
Varianta 3			
B. Pianino výška 130 – 150 cm	_____	_____	_____
Varianta 1			
Varianta 2			
Varianta 3			
C. Pianino výška 130 – 150 cm	_____	_____	_____
Varianta 1			
Varianta 2			
Varianta 3			
D. Pianino výška 130 – 150 cm	_____	_____	_____
Varianta 1			
Varianta 2			
Varianta 3			
E. Pianino výška 130 – 150 cm	_____	_____	_____
Varianta 1			
Varianta 2			
Varianta 3			

Část 5 Klavíry – křídla 153 – 161 cm	Nabídková cena bez DPH	DPH 21 %	Nabídková cena včetně DPH
A. Klavír – křídlo délka 153 – 161 cm	_____	_____	_____
Varianta 1			
Varianta 2			
Varianta 3			
B. Klavír – křídlo délka 153 – 161 cm	_____	_____	_____
Varianta 1			

Varianta 2			
Varianta 3			
C. Klavír – křídlo délka 153 – 161 cm	_____	_____	_____
Varianta 1			
Varianta 2			
Varianta 3			
D. Klavír – křídlo délka 153 – 161 cm	_____	_____	_____
Varianta 1			
Varianta 2			
Varianta 3			
E. Klavír – křídlo délka 153 – 161 cm	_____	_____	_____
Varianta 1			
Varianta 2			
Varianta 3			

V Berlín, dne 22.05.2019

Atlas
Planofortehandels- GmbH
 Kantstraße 17
 D-10623 Berlin

_____  _____
 Razítko a podpis
 oprávněné osoby dodavatele
 (Stefan Freymuth)