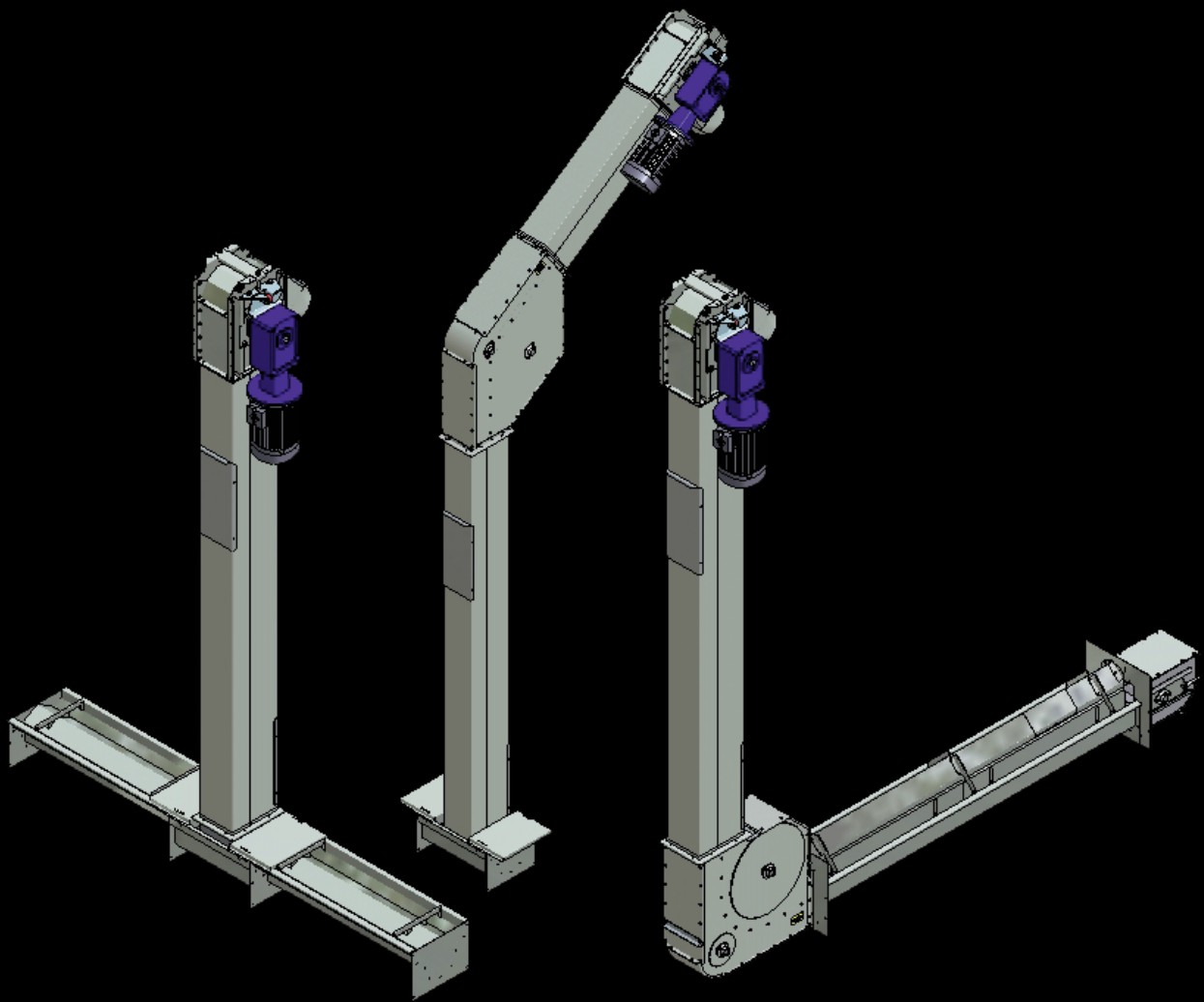


# Návod

# Řetězový elevátor

# T20 / T40

Verze 70501.1



# Obsah



Úvod .....	4
Prohlášení o shodě .....	5
Provozní podmínky .....	6
Obecné informace .....	7
Dodání .....	7
Uskladnění .....	7
Měření hladiny hluku .....	7
Typový štítek .....	8
Konstrukce.....	8
Výkonnost .....	9
Technické údaje - příkon .....	10
Hlava elevátoru (motorová hlava) .....	12
Díly elevátoru .....	12
Noha elevátoru (koncová jednotka) .....	13
Rozměry elevátoru T20/T40 (převodový motor) .....	14
Rozměry elevátoru T20/T40 koleno 90°/ 55° a řetězového dopravníku T44/T45.....	15
Rozměry elevátoru T20/T40 (řemenový pohon) .....	16
Přijetí dodávky .....	17
Výstražné značky .....	17
Základ .....	18
Zvedací zařízení .....	18
Návod pro zvedání .....	19
Tabulka hmotností – jednotlivé komponenty T20/T40 .....	20
Tabulka hmotností řetězového elevátoru T20/T40 .....	22
Tabulka hmotností řetězového elevátoru T20/T40 .....	23
Tabulka hmotností T20 (převodový motor) .....	24
Tabulka hmotností T20 (řemenový pohon) .....	25
Tabulka hmotností T40 (převodový motor) .....	26
Tabulka hmotností T40 (řemenový pohon) .....	27
Montáž .....	28
Těsnění .....	29
Spodní část elevátoru.....	30
Vrchní část elevátoru .....	31



Řetězový elevátor se šnekovým dopravníkem .....	33
Řetězový elevátor s kolenem 55° a 90° .....	34
Montáž převodového motoru .....	35
Montáž motoru a řemenové sady .....	36
Díly elevátoru .....	37
Řetěz elevátoru .....	38
Montáž řetězového elevátoru .....	41
Zemnicí bod řetězového elevátoru .....	42
Výškové ukotvení .....	43
Podpěra šikmo uloženého elevátoru.....	44
Před uvedením do provozu .....	45
Závady a poruchy elevátoru .....	45
Údržba .....	46
Převodový motor .....	46
Motor .....	46
Řemenová sada .....	46
Řetěz elevátoru .....	47
Gumové unašeče .....	47
Ložiska .....	47
Mazání ložisek .....	48
Hlava elevátoru (motorová hlava) .....	48
Noha elevátoru (koncová jednotka) .....	48
Netěsnosti .....	48
Hluk a vibrace .....	48
Likvidace.....	49
Doplňkové vybavení .....	50
Kontrolní otvor s nátokem .....	50
Nátokový díl ø160/ø200 pro flex-elevátorovou nohu .....	51
Nátok. díl jednostranný ø200 pro flex-elevátor. nohu T40.....	52
Nátokové díly ø160/ø200 .....	53
Díly 0,5m s nátokem 45° .....	54
Výpad pro hlavu elevátoru (motorovou hlavu) .....	55
Násypka pro elevátor .....	56
Díly T20/T40 .....	57
Seznam dílů T20/T40 .....	59

# Úvod

---

JEMA AGRO A/S je moderní továrna, která se specializuje na výrobu a dodávky zařízení určených pro dopravní systémy zrnin, obilovin a granulátů.

Nabídka je výsledkem více než šedesáti let zkušeností a úzké spolupráce se zákazníky v oblasti vývoje strojů a zařízení určených především pro zemědělský sektor. JEMA AGRO A/S je velmi ceněna z důvodu kvality a všestrannosti produktů.

Dopravníky a přepravní systémy JEMA AGRO A/S jsou kompatibilní se všemi typy sušiček a sil.

## **Pozor!**

Před montáží a uvedením do provozu, si prosím, pozorně přečtete návod.

# Prohlášení o shodě

**Výrobce:** JEMA AGRO A/S  
Kløservejen 2, Sahl  
DK-8850 Bjerringbro  
Telefon: +45 86 68 16 55

## Tímto prohlašuje, že

**Výrobek:** Řetězový elevátor  
**Typ:** T20/T40  
**Rok výroby:** 2006

- byl koncipován a vyroben v souladu s bezpečnostními předpisy a požadavky na ochranu zdraví - Směrnice 2006/42/EF s odkazem na dodatek 1 splňuje tyto normy:

**EN ISO 12100-1:2005**                      Základní terminologie a metodologie  
**EN ISO 12100-2:2005**                      Technické zásady  
**EN 1050:1997**                                Zásady analýzy rizik

- odpovídá předpisům EMC - Směrnice 04/108/EF ze dne 15. 12. 2004, která pojednává o elektromagnetické kompatibilitě.

Ředitel    Jens-Peter Pedersen

---

Titul    Jméno

04.12.2008

---

Dne    Podpis



# Provozní podmínky

---

JEMA AGRO A/S řetězové elevátory T20/T40 jsou určeny pro přepravu zrnin, obilovin a granulátů.

- Řetězové elevátory T20/T40 jsou určeny pouze pro produkty uvedené ve smlouvě.
- Elektroinstalaci je oprávněna provádět pouze osoba s příslušnou kvalifikací.
- Řetězové elevátory T20/T40 musí být uzpůsobeny tak, aby byly v souladu s místními předpisy.
- Řetězový elevátor musí podléhat pravidelné kontrole a údržbě dle harmonogramu pravidelného čištění a servisních intervalů. Pokud tyto intervaly nejsou dodržovány, JEMA AGRO A/S nezaručuje jejich bezproblémový provoz a záruka pozbývá platnosti.
- Během instalace, údržby nebo oprav nesmí být řetězový elevátor připojen k síti a musí být zajištěn proti náhodnému spuštění.
- Návod musí být k dispozici v těsné blízkosti řetězového elevátoru T20/T40.

## Obecné informace

---

### Dodání

Řetězový elevátor je pro přepravu demontován. Standardní balení (paleta/dřevěné bedny, rozvodné krabice atd.). Vlastní doprava nepodléhá žádným zvláštním nařízením, pouze rozumné úvaze.

Zásilka obsahuje díly uvedené v závazné objednávce.

Před instalací a uvedením do provozu, si prosím, pečlivě přečtěte návod.

### Uskladnění

Nejsou uvedena žádná zvláštní opatření týkající se dlouhodobého skladování.

Po obdržení dodávky je tuto třeba uskladnit ve vhodném a suchém prostoru.

### Hladina hluku

Zkouška hladiny hluku řetězového elevátoru se provádí ze vzdálenosti 1m od dopravníku ve výšce 1,6m nad zemí. Během testu je dopravník v provozu bez nákladu, což je stav maximální úrovně hluku.

Hladina hluku nepřesahuje **70dB**.

## Typový štítek

Typový štítek je umístěn na motorové hlavě.



## Konstrukce

Řetězový elevátor typu T20/T40 je sestaven ze standardních dílů, které mohou být kombinovány a používány u všech dopravních systémů. Vyznačuje se vysokou výkonností a to i přes malé vnější rozměry. Oba typy elevátorů pracují efektivně ve všech pozicích a vzhledem k výkonnosti mají nízkou spotřebu energie.

Řetězový elevátor je vyroben z pozinkovaného plechu a je tedy ideální pro venkovní použití. Dále je vybaven velmi kvalitním válečkovým řetězem s nýtovanými gumovými unašeči.

Za pomoci bočních šnekových dopravníků ve žlabu lze řetězový elevátor použít pro vertikální i horizontální dopravu. Dopravníky jsou vedeny od hřídele elevátorové nohy tak, aby elevátor i boční šnek poháněl stejný motor. Alternativně lze boční šnekový dopravník pohánět samostatně přímo napojeným převodovým motorem.

Boční šnekový dopravník ve žlabu lze použít vlevo i vpravo. Šnekový dopravník o průměru 135mm má sklon 60°, 90°, 125° a je dodáván v rozměrech 2,0m, 1,25m, 1,0m, a 0,5m.

Další alternativy vertikální a horizontální dopravy lze dosáhnout použitím kolena 90°. Příjmový žlab je napojen vodorovně kolenem 90° ke svislé části elevátoru. Příjmové žlaby jsou k dispozici v délkách 2,0m, 1,25m, 1,0m a 0,5m.

Třetí možnost nabízí použití kolena 55°, které umožní změnu ze svislé polohy do 55°, např. nad střechu sila.

Složení řetězového elevátoru:

- Hlava elevátoru (motorová hlava)
- Noha elevátoru (koncová jednotka)
- 2,5m díl s kontrolním otvorem
- Řetěz s gumovými unašeči
- Díly o rozměru od 0,125m až 2,5m.
- Výpad
- Motor

Příjmové díly jsou k dispozici v různých variantách.



## Výkonnost

Níže uvedená tabulka uvádí objemovou hmotnost:

Objemová hmotnost	T20 (33 m <sup>3</sup> /h)	T40 (60 m <sup>3</sup> /h)
650 kg/m <sup>3</sup>	21 t/h	39 t/h
700 kg/m <sup>3</sup>	23 t/h	42 t/h
750 kg/m <sup>3</sup> (pšenice)	25 t/h	45 t/h

*Měřeno na vyčištěném, dozrálém materiálu při frekvenci 50Hz*

*Výkonnost se liší v závislosti na povaze materiálu.*

Výkonnost řetězového elevátoru T20/T40:

T20 - oboustranný nátok bez přihrnovací vrtulky	14 t/h
T20 - oboustranný nátok s přihrnovací vrtulkou	25 t/h
T20 se šnekovým dopravníkem z jedné strany (S60, ø135)	14 t/h
T20 se šnekovým dopravníkem z jedné strany (S90, ø135)	19,5 t/h
T20 se šnekovým dopravníkem z jedné strany (S125, ø135)	25 t/h
T40 - oboustranný nátok s přihrnovací vrtulkou	45 t/h
T40 se šnekovým dopravníkem z obou stran (S125, ø135)	45 t/h

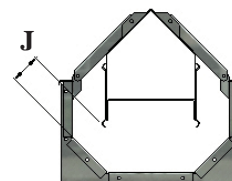
*Výkonnost měřena na vyčištěném a dozrálém materiálu při objemové hmotnosti 750 kg/m<sup>3</sup>.*

Výkonnost T20/T40 s bočním šnekovým dopravníkem:

	Šnekový dopravník S125, ø135	Šnekový dopravník S90, ø135	Šnekový dopravník S60, ø135			
Elevátor s převodovým motorem 280 ot/min	22 t/h	17 t/h	13 t/h			
Elevátor s řemenovým pohonem 1440 ot/min						
hřídel v elevátorové noze / šnekový dopravník 315 ot/min	15 t/h	11 t/h	9 t/h			
Elevátor s převodovým motorem 180 ot/min						
Elevátor s řemenovým pohonem 1000 ot/min						
hřídel v elevátorové noze / šnekový dopravník 210 ot/min	17,5 t/h	12,5 t/h	10 t/h			
Šnekový dopravník poháněný samostatným převod. motorem 250 ot/min						
Šnekový dopravník poháněný samostatným převod. motorem 280 ot/min				19,5 t/h	15 t/h	11,5 t/h
Šnekový dopravník poháněný samostatným převod. motorem 315 ot/min						
Šnekový dopravník poháněný samostatným převod. motorem 405 ot/min						
Šnekový dopravník poháněný samostatným převod. motorem 250 ot/min	28 t/h	22 t/h	17 t/h			

*Výkonnost měřena na vyčištěném a dozrálém materiálu při objemové hmotnosti 750 kg/m<sup>3</sup>.*

T20	Rozměr J (mm)	Výkonnost t/h	T40	Rozměr J (mm)	Výkonnost t/h
Řemenový pohon s motorem 1.500 ot/min	15	5	Řemenový pohon s motorem 1.500 ot/min	15	25
	25	11		25	31
	35	18		35	38
Převodový motor 280 ot/min	45	25	Převodový motor 280 ot/min	45	45
Řemenový pohon s motorem 1.000 ot/min	20	10	Řemenový pohon s motorem 1.000 ot/min	20	30
	35	16		35	40
	50	23		50	50
Převodový motor 180 ot/min	65	30	Převodový motor 180 ot/min	65	60



## Technické údaje – příkon

Řetězový elevátor T20 - příkon v kW:

Typ	0-9 m	10-12 m	13-16 m	17-20 m
T20	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW



Řetězový elevátor T40 - příkon v kW:

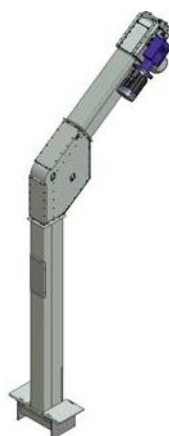
Typ	0-7 m	8-10 m	11-14 m	15-20 m
T40	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW

Řetězový dopravník T20 - příkon v kW:

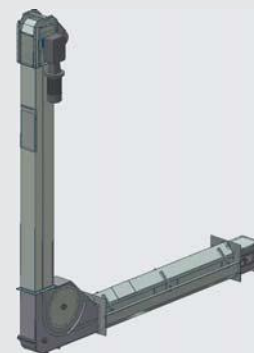
Typ	15-17 m	18-20 m
T20	4,0 kW	5,5 kW

Řetězový dopravník T40 - příkon v kW:

Typ	15-20 m
T40	5,5 kW



Výška dopravníku (m)	Délka dopravníku (m)		
	2,35 m	3,35 m	4,35 m
	kW T20 / T40	kW T20 / T40	kW T20 / T40
3,65	2,2/3,0	2,2/3,0	2,2/3,0
4,61	2,2/3,0	2,2/3,0	2,2/3,0
5,61	2,2/3,0	2,2/3,0	3,0/3,0
6,61	2,2/3,0	3,0/3,0	3,0/4,0
7,57	3,0/3,0	3,0/4,0	3,0/4,0
8,57	3,0/4,0	3,0/4,0	4,0/4,0
9,66	3,0/4,0	4,0/4,0	4,0/4,0
10,66	4,0/4,0	4,0/4,0	4,0/5,5
11,66	4,0/4,0	4,0/5,5	4,0/5,5
12,62	4,0/5,5	4,0/5,5	5,5/5,5
13,62	4,0/5,5	5,5/5,5	5,5/5,5
14,58	5,5/5,5	5,5/5,5	5,5/5,5
15,58	5,5/5,5	5,5/5,5	5,5/5,5
16,58	5,5/5,5	5,5/5,5	5,5/5,5
17,66	5,5/5,5		



Výška dopravníku (m)	Délka dopravníku (m)			
	5,35 m	6,35 m	7,35 m	8,35 m
	kW T20 / T40	kW T20/T40	kW T20/T40	kW T20/T40
3,65	2,2/3,0	3,0/3,0	3,0/4,0	3,0/4,0
4,61	3,0/3,0	3,0/4,0	3,0/4,0	4,0/4,0
5,61	3,0/4,0	3,0/4,0	4,0/4,0	4,0/5,5
6,61	3,0/4,0	4,0/4,0	4,0/4,0	4,0/5,5
7,57	4,0/4,0	4,0/4,0	4,0/5,5	4,0/5,5
8,57	4,0/4,0	4,0/5,5	4,0/5,5	5,5/5,5
9,66	4,0/5,5	4,0/5,5	5,5/5,5	5,5/5,5
10,66	4,0/5,5	5,5/5,5	5,5/5,5	5,5/5,5
11,66	5,5/5,5	5,5/5,5	5,5/5,5	5,5/5,5
12,62	5,5/5,5	5,5/5,5	5,5/5,5	
13,62	5,5/5,5	5,5/5,5		
14,58	5,5/5,5			

Další spotřeba energie na jeden metr šnekového dopravníku ve žlabu  $\varnothing 135$  mm = 0,35 kW.

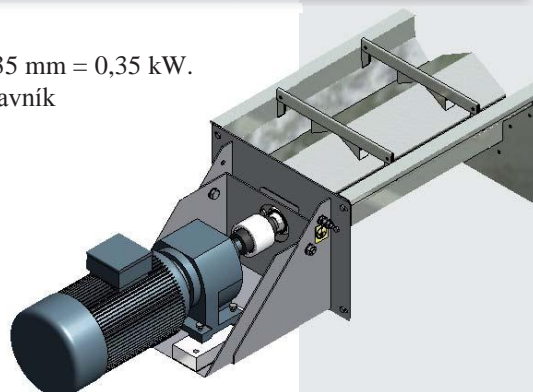
Pokud celkový příkon přesáhne 5,5kW, použijte pro boční šnekový dopravník samostatný pohon.

Příkon samostatného pohonu šnekového dopravníku ve žlabu  $\varnothing 135$  mm:

Do 6,0 m = 2,2 kW

Nad 6,0 m = 3,0 kW

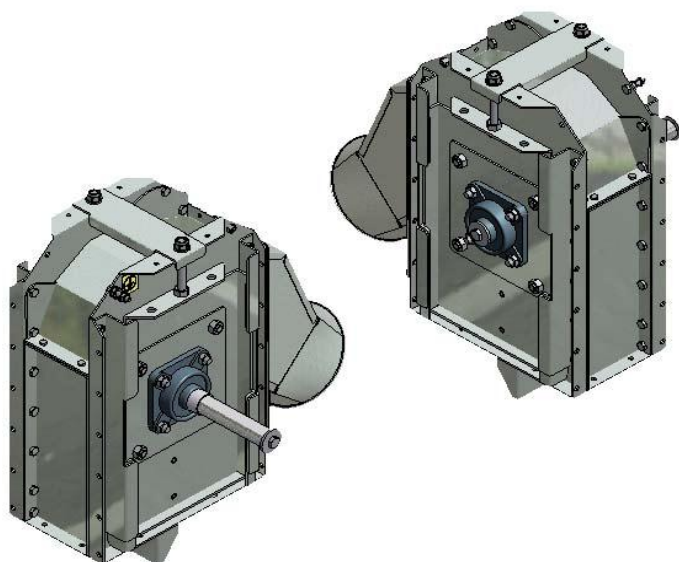
Samostatný pohon bočního šnekového dopravníku



## Hlava elevátoru (motorová hlava)

Elevátorová hlava se dodává kompletně smontovaná z výroby.

Motor je dodáván samostatně.



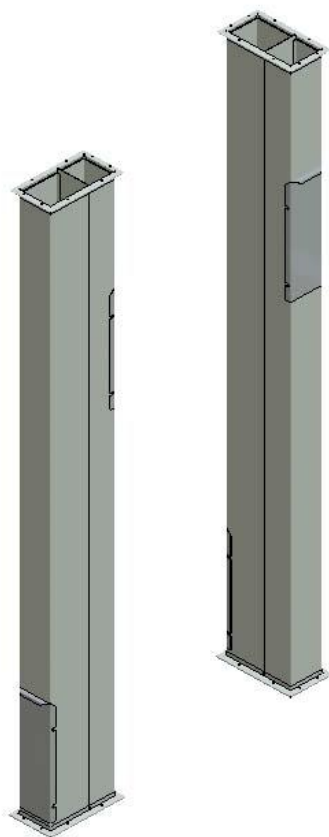
## Elevátorové díly

Díly jsou dodávány délkách: 2,5m, 2,0m, 1,0m, 0,5m, 0,25m, 0,125m.

Díl s kontrolním otvorem má délku 2,5m.

Příjmové žlaby jsou dodávány v délkách: 2,0m, 1,25m, 1,0m a 0,5m.

**Díly lze libovolně kombinovat až do maximálního součtu horizontální a vertikální délky 20,0m.**

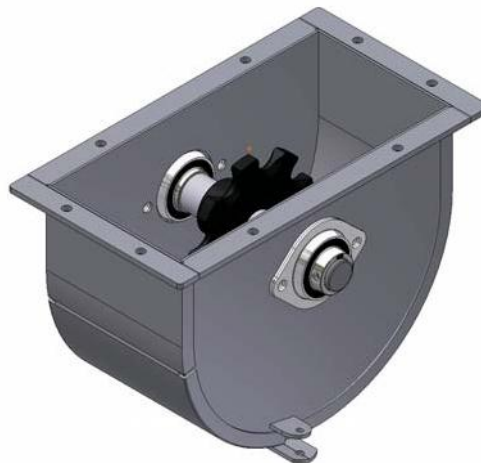


## Noha elevátoru (koncová jednotka)

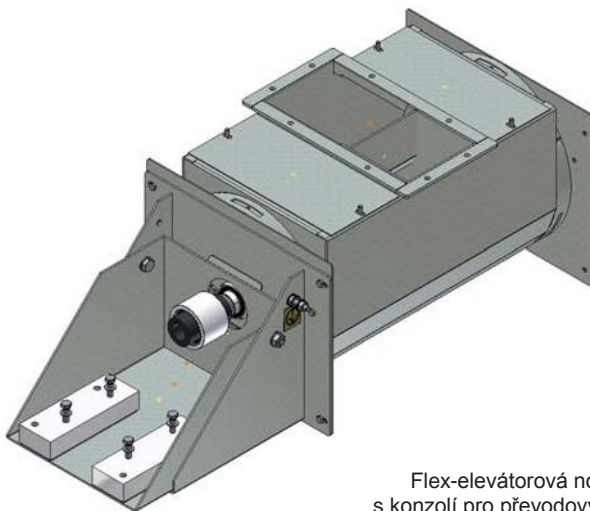
Noha elevátoru (koncová jednotka) s příjmovou částí může být použita pro elevátory ve svislé poloze a pro elevátory až do úhlu sklonu elevátoru 45°. Šnekový dopravník ve žlabu může být na nohu elevátoru připojen zleva i zprava.



Noha elevátoru (koncová jednotka)  
otevřená



Noha elevátoru (koncová jednotka)  
uzavřená



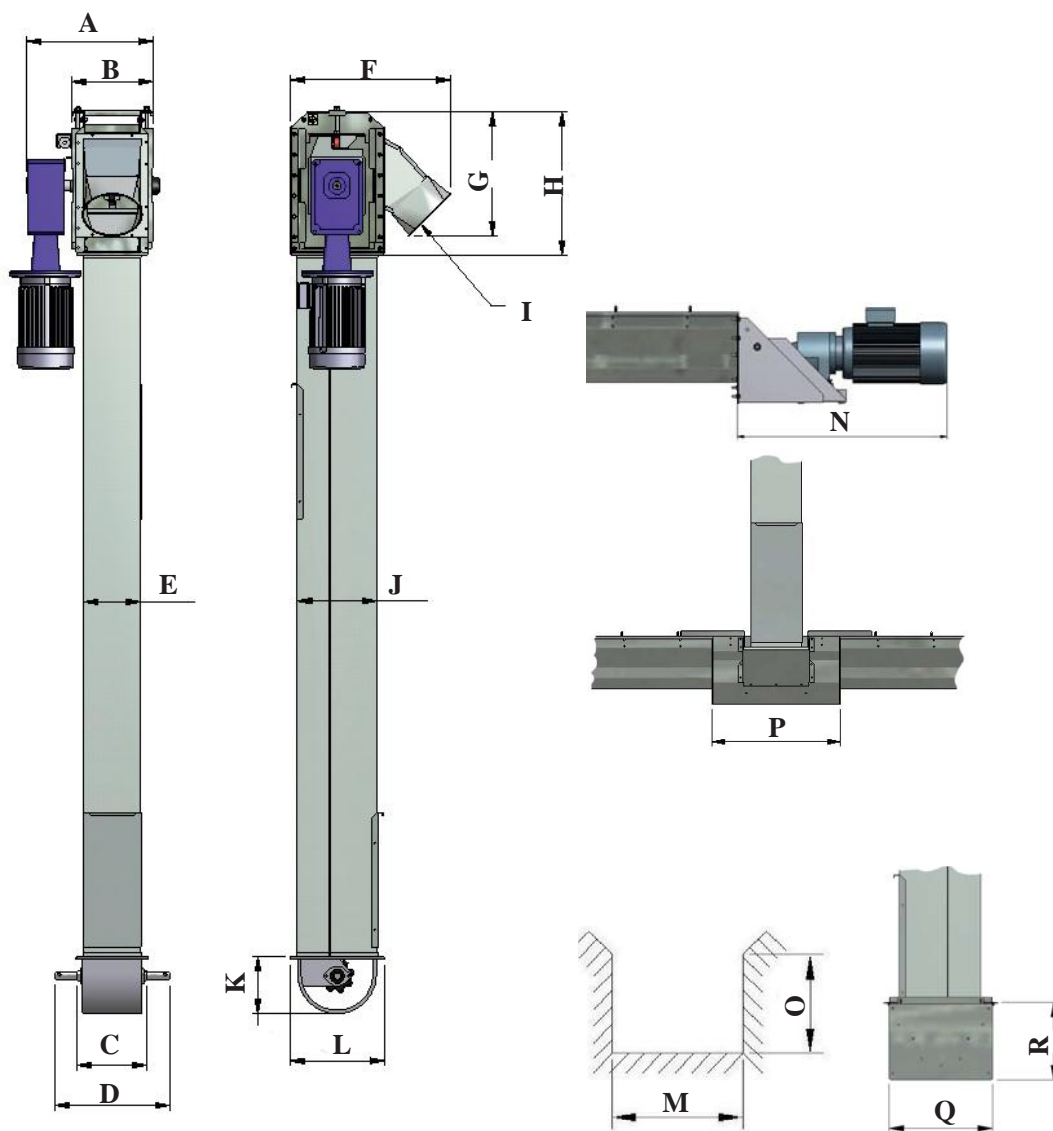
Flex-elevátorová noha  
s konzolí pro převodový motor

## Rozměry elevátoru T20 / T40 (převodový motor)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
<b>T20</b>	378	215	175	335	164	530	430	500	Ø160	278
<b>T40</b>	457	277	240	400	228	550	480	500	Ø200	278

	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
<b>T20</b>	215	320	400	760	300	500	365	265	265
<b>T40</b>	215	320	400	760	300	500	365	265	265

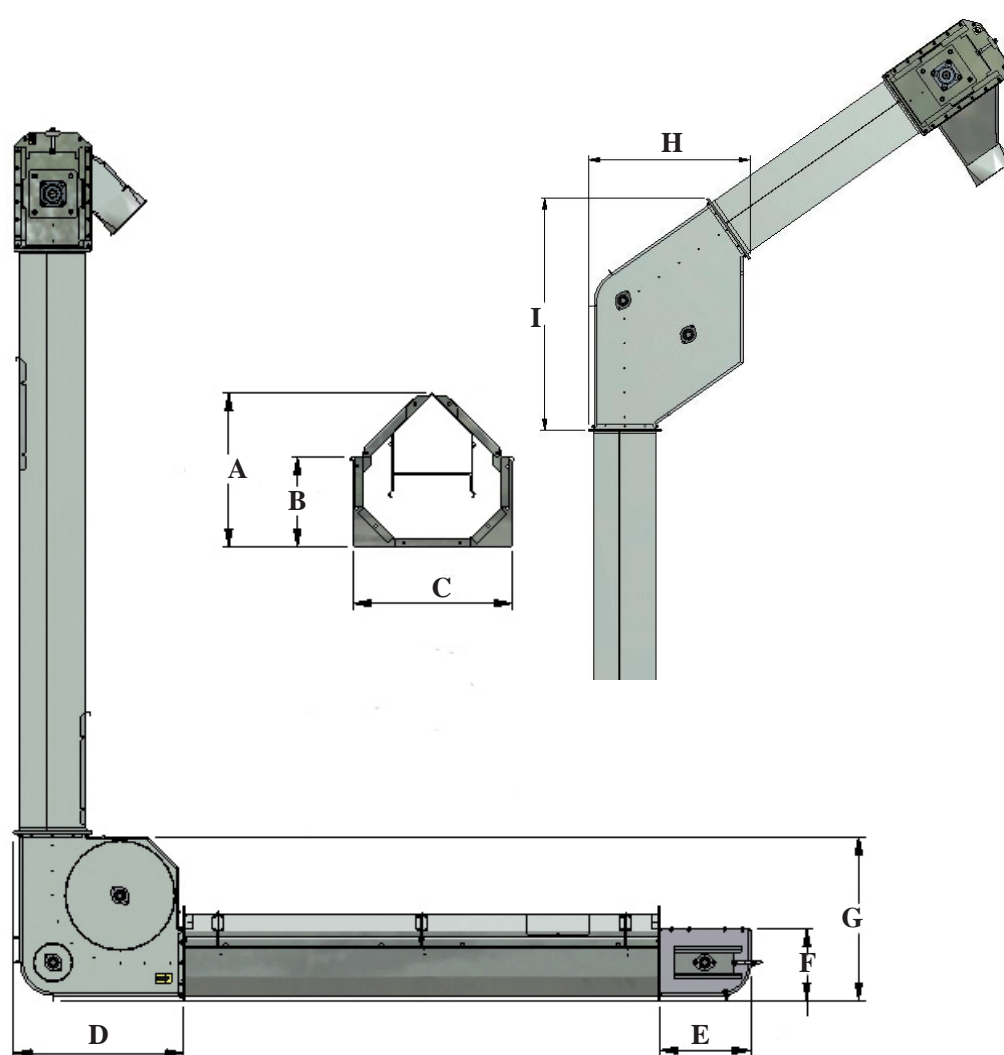
Uložte šnekový dopravník do připravené jámy M x O a meziprostor vyplňte suchým pískem.



## Rozměry elevátoru T20 / T40 koleno 90°/55° a řetězový dopravník T44 / T45

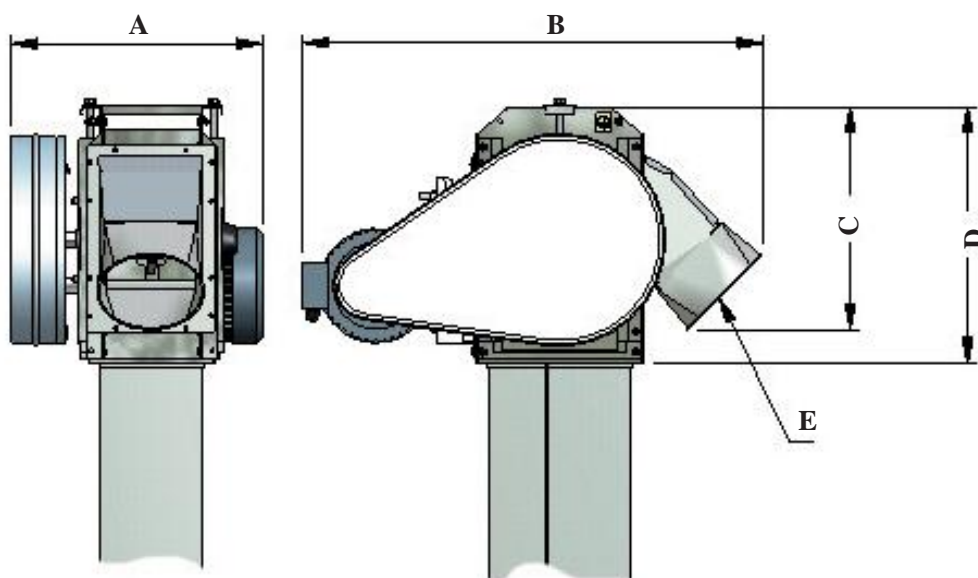
(převodový motor)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
<b>T20 / T44</b>	375	230	350	720	430	280	720	730	1045
<b>T40 / T45</b>	390	230	410	720	430	280	720	730	1045



## Rozměry elevátoru T20 / T40 (řemenový pohon)

	A	B	C	D	E
<b>T20</b>	505	890	440	500	Ø160
<b>T40</b>	525	940	450	500	Ø200





## Přijetí dodávky

Zkontrolujte, prosím, zda všechny díly a komponenty jsou součástí dodávky a zda během přepravy nedošlo k jejich poškození.

**Pozn.:** Ujistěte se, že k převodovce a motoru je přiložena dokumentace od dodavatele. V případě, že dokumentace chybí, obraťte se, prosím, na firmu Pawlica s.r.o. – nezapomeňte uvést číslo objednávky.

Při práci používejte ochranné pracovní pomůcky.

Před zahájením montáže, si prosím, pozorně přečtěte návod.

## Výstražné značky

Výstražné značky jsou umístěny přímo na řetězovém elevátoru.

### **Pozor!**

Pokud běží motor nikdy nesundávejte a neotevírejte ochranné kryty.

### **Pozor!**

Nikdy se nedotýkejte otáčejících se šnekových dopravníků / přihrnovacích vrtulek.



## Základ

Řetězový elevátor umístěte na dostatečně tvrdý a rovný povrch o odpovídající nosnosti.

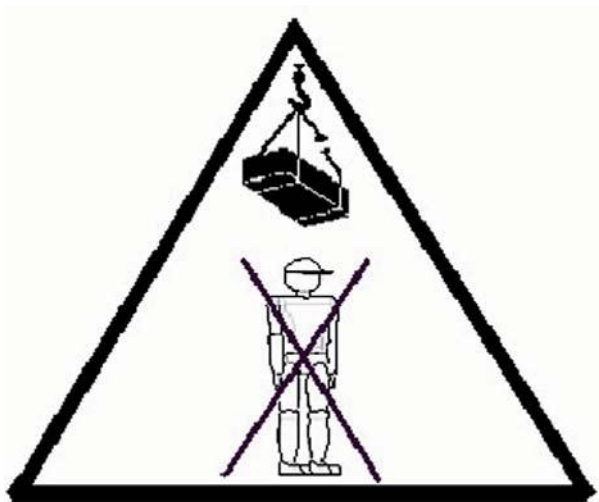
## Zvedací zařízení

Ujistěte se, že máte požadované a schválené zvedací zařízení (jeřáb).

Zvedací zařízení musí být schváleno pro zvedání (přepravu) daného nákladu.

Hmotnost jednotlivých komponentů je uvedena v kapitole: Tabulka hmotností – jednotlivé komponenty T20/T40.

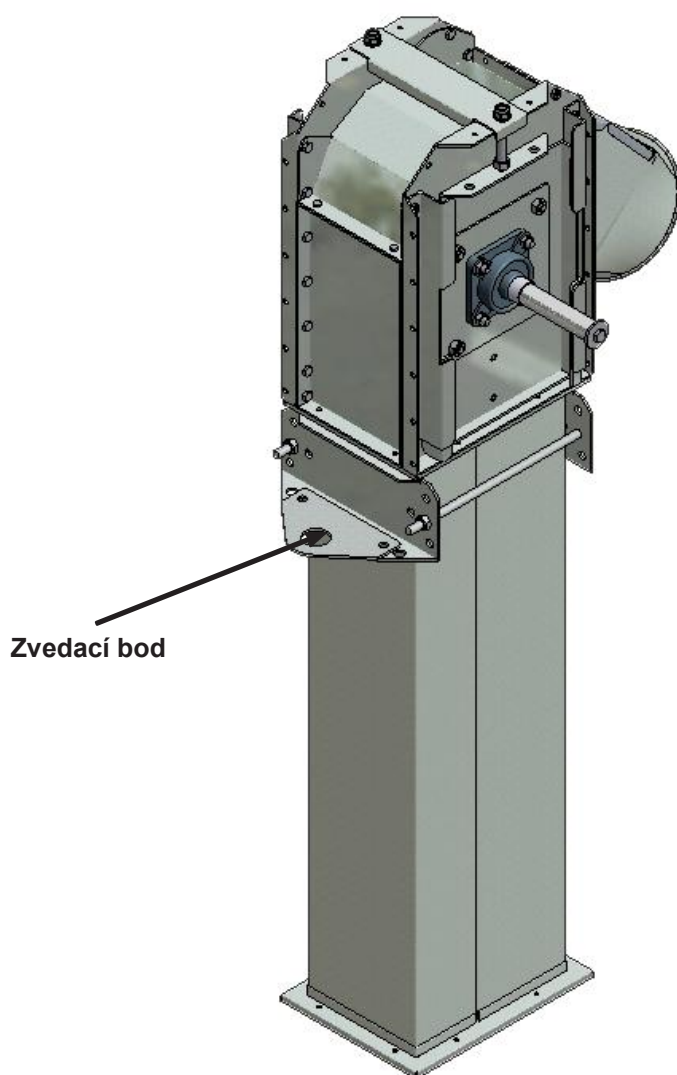
Celková hmotnost elevátoru je uvedena v kapitole: Tabulka hmotností - řetězový elevátor T20/T40.



**Pozn.:** Vždy se ujistěte, že se v blízkosti zavěšeného nákladu nevyskytují žádné osoby.

## Návod pro zvedání

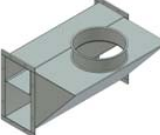
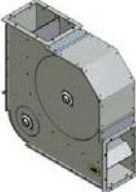
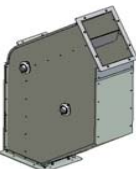




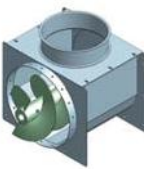
Nákres zobrazuje, jak správně zvedat řetězový elevátor za použití přiložených montážních konzolí.



## Tabulka hmotností – jednotlivé komponenty T20 / T40

	Popis	T20 část č.	Hmotnost (kg)	T40 část č.	Hmotnost (kg)
	Motorová hlava pro řemenový pohon	51577	36	52116	39
	Motorová hlava pro převodový motor, pravé provedení	51583	36	52483	39
	Motorová hlava pro převodový motor, levé provedení	51585	36	52485	39
	Napídací jednotka	44085	11	45085	12,5
	Noha elevátoru (koncová jednotka) otevřená ø135 bez řetězu	51142	7	52142	8
	Noha elevátoru (koncová jednotka) otevřená ø135 včetně kuličkových ložisek bez řetězu	51143	8	52143	9
	Noha elevátoru (koncová jednotka) uzavřená bez řetězu	51231	6,6	52231	7,3
	Flex-elevátorová noha bez řetězu	51312	20	52312	20,7
	Flex-elevátorová noha včetně kuličkových ložisek bez řetězu	51316	22	52316	22,7
	Díl 2,5 m s kontrolním otvorem	51012	35	52012	37
	Díl 2,5 m	51021	35	52021	37
	Díl 2,0 m	51022	28	52022	32
	Díl 1,0 m	51024	14	52024	16
	Díl 0,5 m	51025	7	52025	8
	Díl 0,25 m	51026	3	52026	5
	Díl 0,125 m	51027	2	52027	3
	Příjmový žlab 2,0 m	44014	48	45014	52
	Příjmový žlab 1,25 m	44011	32	45011	34
	Příjmový žlab 1,0 m	44012	24	45012	26
	Příjmový žlab 0,5 m	44013	12	45013	13

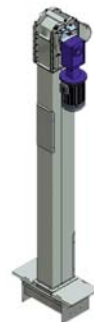
## Tabulka hmotností – jednotlivé komponenty T20 / T40

	Popis	T20 část č.	Hmotnost (kg)	T40 část č.	Hmotnost (kg)
	Díl 0,5 m s bočním nátokem ø200	44130	10,5	45130	12
	Koleno 90° (bez řetězu) se řetězkou (ozubeným kolečkem)	51058	32,6	52058	37,1
	Koleno 55° (bez řetězu) se řetězkou (ozubeným kolečkem)	51030	35,2	52030	40
	Žlab pod elevátor 45° / 90°	51056	13	51056	13
	Kryt na příjmový žlab 0,5 m	44024	12	45024	13
	Kompletní řetěz s unašeči 1,0 m	20028	2	40028	4
	Násypka pro elevátor	00082	35	00082	35
	Nátok ø200, 40 t/h, pro flex-elevátorovou nohu, jednostranný pravé provedení	-	-	52320	15
	Nátok ø200, 40 t/h, pro flex-elevátorovou nohu, jednostranný levé provedení	-	-	52321	15

## Tabulka hmotností – řetězový elevátor T20 / T40

Kompletní dopravník s převodovým motorem, žlabem pod elevátorem a přihrnovací vrtulkou se spojkou – levé & pravé provedení

Výška (m)	T20	T40
	Převodový motor 280 ot/min kg	Převodový motor 280 ot/min kg
3,0	204,000	221,200
4,0	222,000	245,200
5,0	240,000	269,200
6,0	258,000	299,200
7,0	276,000	323,200
8,0	294,000	341,200
9,0	312,000	365,200
10,0	336,000	394,200
11,0	354,000	418,200
12,0	372,000	442,200
13,0	390,000	460,200
14,0	413,000	495,200
15,0	431,000	519,200
16,0	449,000	543,200
17,0	478,000	567,200
18,0	496,000	585,200
19,0	514,000	603,200
20,0	532,000	621,200



Kompletní dopravník s řemenovým pohonem, žlabem pod elevátorem a přihrnovací vrtulkou se spojkou - levé & pravé provedení

Výška (m)	T20	T40
	Motor 1500 ot/min řemenová sada 71/355 kg	Motor 1500 ot/min řemenová sada 71/355 kg
3,0	207,000	224,200
4,0	225,000	248,200
5,0	243,000	272,200
6,0	261,000	302,200
7,0	279,000	326,200
8,0	297,000	344,200
9,0	315,000	368,200
10,0	339,000	397,200
11,0	357,000	421,200
12,0	375,000	445,200
13,0	393,000	463,200
14,0	416,000	498,200
15,0	434,000	522,200
16,0	452,000	546,200
17,0	481,000	570,200
18,0	499,000	588,200
19,0	517,000	606,200
20,0	535,000	624,200

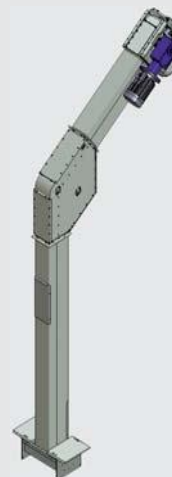


## Tabulka hmotností – řetězový elevátor T20 / T40



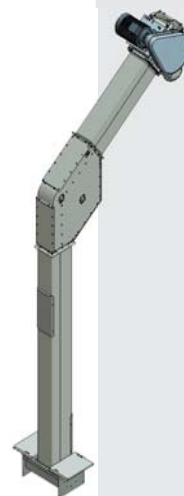
Kompletní dopravník s převodovým motorem, kolenem 55°, žlabem pod elevátorem, přihrnovací vrtulkou se spojkou - levé & pravé provedení

Výška (m)	T20	T40
	Převodový motor 280 ot/min	Převodový motor 280 ot/min
	kg	kg
15,0	385,000	476,000
16,0	399,000	496,000
17,0	413,000	516,000
18,0	438,000	536,000
19,0	452,000	556,000
20,0	466,000	576,000



Kompletní dopravník s řemenovým pohonem, kolenem 55°, žlabem pod elevátorem, přihrnovací vrtulkou se spojkou - levé & pravé provedení

Výška (m)	T20	T40
	Motor 1500 ot/min řemenová sada 71/355	Motor 1500 ot/min řemenová sada 71/355
	kg	kg
15,0	385,000	476,000
16,0	399,000	496,000
17,0	413,000	516,000
18,0	438,000	536,000
19,0	452,000	556,000
20,0	466,000	576,000



## Tabulka hmotností - T20 (převodový motor)

Kompletní dopravník s převodovým motorem, kolenem 90° a příjmovým žlabem

Výška (m)	Délka (m)		
	2,0 m	3,0 m	4,0 m
	Motor 280 ot/min  kg	Motor 280 ot/min  kg	Motor 280 ot/min  kg
4,0	256,000	292,000	312,500
5,0	274,000	310,000	332,500
6,0	292,000	328,000	354,500
7,0	310,000	352,000	372,500
8,0	334,000	370,000	390,500
9,0	352,000	388,000	408,500
10,0	370,000	406,000	431,500
11,0	388,000	429,000	449,500
12,0	411,000	447,000	467,500
13,0	429,000	465,000	485,500
14,0	447,000	483,000	512,500
15,0	465,000	512,000	530,500
16,0	494,000	530,000	548,500
17,0	512,000	548,000	
18,0	530,000		



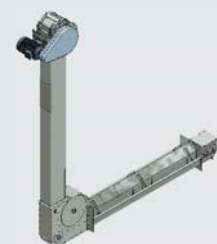
Výška (m)	Délka (m)			
	5,0 m	6,0 m	7,0 m	8,0 m
	Motor 280 ot/min  kg	Motor 280 ot/min  kg	Motor 280 ot/min  kg	Motor 280 ot/min  kg
4,0	349,000	375,000	411,000	432,000
5,0	367,000	393,000	429,000	450,000
6,0	389,000	411,000	447,000	473,000
7,0	409,000	429,000	470,000	491,000
8,0	427,000	452,000	488,000	509,000
9,0	450,000	470,000	506,000	527,000
10,0	468,000	488,000	524,000	556,000
11,0	486,000	506,000	553,000	574,000
12,0	504,000	535,000	571,000	592,000
13,0	533,000	553,000	589,000	
14,0	551,000	571,000		
15,0	569,000			



## Tabulka hmotností - T20 (řemenový pohon)

Kompletní dopravník s řemenovým pohonem, kolenem 90° a příjmovým žlabem

Výška (m)	Délka (m)		
	2,0 m	3,0 m	4,0 m
	Motor 1500 ot/min řemenová sada 71/355	Motor 1500 ot/min řemenová sada 71/355	Motor 1500 ot/min řemenová sada 71/355
	kg	kg	kg
4,0	259,000	295,000	315,500
5,0	277,000	313,000	335,500
6,0	295,000	331,000	357,500
7,0	313,000	355,000	375,500
8,0	337,000	373,000	393,500
9,0	355,000	391,000	411,500
10,0	373,000	409,000	434,500
11,0	391,000	432,000	452,500
12,0	414,000	450,000	470,500
13,0	432,000	468,000	488,500
14,0	450,000	486,000	515,500
15,0	468,000	515,000	533,500
16,0	497,000	533,000	551,500
17,0	515,000	551,000	
18,0	533,000		



Výška (m)	Délka (m)			
	5,0 m	6,0 m	7,0 m	8,0 m
	Motor 1500 ot/min řemenová sada 71/355	Motor 1500 ot/min řemenová sada 71/355	Motor 1500 ot/min řemenová sada 71/355	Motor 1500 ot/min řemenová sada 71/355
	kg	kg	kg	kg
4,0	352,000	378,000	414,000	435,000
5,0	370,000	396,000	432,000	453,000
6,0	392,000	414,000	450,000	476,000
7,0	492,000	432,000	473,000	494,000
8,0	430,000	455,000	491,000	512,000
9,0	453,000	473,000	509,000	530,000
10,0	471,000	491,000	527,000	559,000
11,0	489,000	509,000	556,000	577,000
12,0	507,000	538,000	574,000	595,000
13,0	536,000	555,000	592,000	
14,0	554,000	574,000		
15,0	572,000			

## Tabulka hmotností -T40 (převodový motor)

Kompletní dopravník s převodovým motorem, kolenem 90° a příjmovým žlabem

Výška (m)	Délka (m)		
	2,0 m	3,0 m	4,0 m
	Motor 280 ot/min  kg	Motor 280 ot/min  kg	Motor 280 ot/min  kg
4,0	298,000	334,000	354,500
5,0	316,000	352,000	374,500
6,0	334,000	370,000	396,500
7,0	352,000	394,000	414,500
8,0	376,000	412,000	432,500
9,0	394,000	430,000	450,500
10,0	412,000	448,000	473,500
11,0	430,000	471,000	491,500
12,0	453,000	489,000	509,500
13,0	471,000	507,000	527,500
14,0	489,000	525,000	556,500
15,0	507,000	554,000	574,500
16,0	536,000	572,000	592,500
17,0	554,000	590,000	
18,0	572,000		

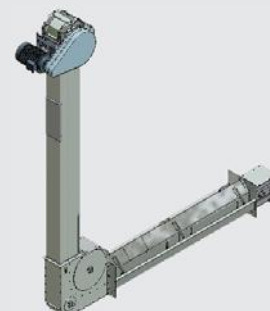


Výška (m)	Délka (m)			
	5,0 m	6,0 m	7,0 m	8,0 m
	Motor 280 ot/min  kg	Motor 280 ot/min  kg	Motor 280 ot/min  kg	Motor 280 ot/min  kg
4,0	391,000	417,000	453,000	474,000
5,0	415,000	435,000	471,000	492,000
6,0	433,000	453,000	489,000	515,000
7,0	451,000	471,000	512,000	533,000
8,0	469,000	494,000	530,000	551,000
9,0	492,000	512,000	548,000	569,000
10,0	510,000	530,000	566,000	598,000
11,0	528,000	548,000	595,000	616,000
12,0	546,000	577,000	613,000	634,000
13,0	575,000	595,000	631,000	
14,0	593,000	613,000		
15,0	611,000			

## Tabulka hmotností - T40 (řemenový pohon)

Kompletní dopravník s řemenovým pohonem, kolenem 90° a přijmovým žlabem

Výška (m)	Délka (m)		
	2,0 m	3,0 m	4,0 m
	Motor 1500 ot/min řemenová sada 71/355	Motor 1500 ot/min řemenová sada 71/355	Motor 1500 ot/min řemenová sada 71/355
	kg	kg	kg
4,0	301,000	337,000	357,500
5,0	319,000	355,000	377,500
6,0	337,000	373,000	399,500
7,0	355,000	397,000	417,500
8,0	379,000	415,000	435,500
9,0	397,000	433,000	453,500
10,0	415,000	451,000	476,500
11,0	433,000	474,000	494,500
12,0	456,000	492,000	512,500
13,0	474,000	510,000	530,500
14,0	492,000	528,000	559,500
15,0	510,000	557,000	577,500
16,0	539,000	575,000	595,500
17,0	557,000	593,000	
18,0	575,000		



Výška (m)	Délka (m)			
	5,0 m	6,0 m	7,0 m	8,0 m
	Motor 1500 ot/min řemenová sada 71/355	Motor 1500 ot/min řemenová sada 71/355	Motor 1500 ot/min řemenová sada 71/355	Motor 1500 ot/min řemenová sada 71/355
	kg	kg	kg	kg
4,0	394,000	420,000	456,000	477,000
5,0	418,000	438,000	474,000	495,000
6,0	436,000	456,000	492,000	518,000
7,0	454,000	474,000	515,000	536,000
8,0	472,000	497,000	533,000	554,000
9,0	495,000	515,000	551,000	572,000
10,0	513,000	533,000	569,000	601,000
11,0	531,000	551,000	598,000	619,000
12,0	549,000	580,000	616,000	637,000
13,0	578,000	598,000	634,000	
14,0	596,000	616,000		
15,0	614,000			

## Montáž

Před zahájením montáže, si prosím, zkontrolujte parametry základu a umístění nátoku a výpadu elevátoru.

**Je důležité si před zahájením montáže pečlivě přečíst tyto pokyny.**

Ujistěte se, že máte k dispozici dostatek prostoru.

### **Pozor!**

Před zahájením montáže se ujistěte, že disponujete požadovaným ochranným vybavením pro zajištění bezpečnosti práce jako jsou např. pracovní rukavice, pracovní obuv, helmy, ochranné brýle a v případě potřeby i záchranné lano. Toto vybavení není součástí zásilky.

Sestavte dvě části elevátoru, vrchní a spodní:

- Spodní část je složena z nohy elevátoru (koncové jednotky), dílu 2,5m s kontrolním otvorem (tento otvor použijte pro montáž řetězu) a elevátorových dílů v počtu odpovídajícím poloviční výšce elevátoru.
- Vrchní část je složena z hlavy elevátoru (motorová hlava) a ze zbývajících dílů. Hlava elevátoru musí být namontována včetně řetězu. Nezapomeňte, že dělicí plech se překrývá směrem dolů.
- Díly elevátoru s kontrolním otvorem ve zpětné větvi musí být umístěny podle obrázku na str. 57.

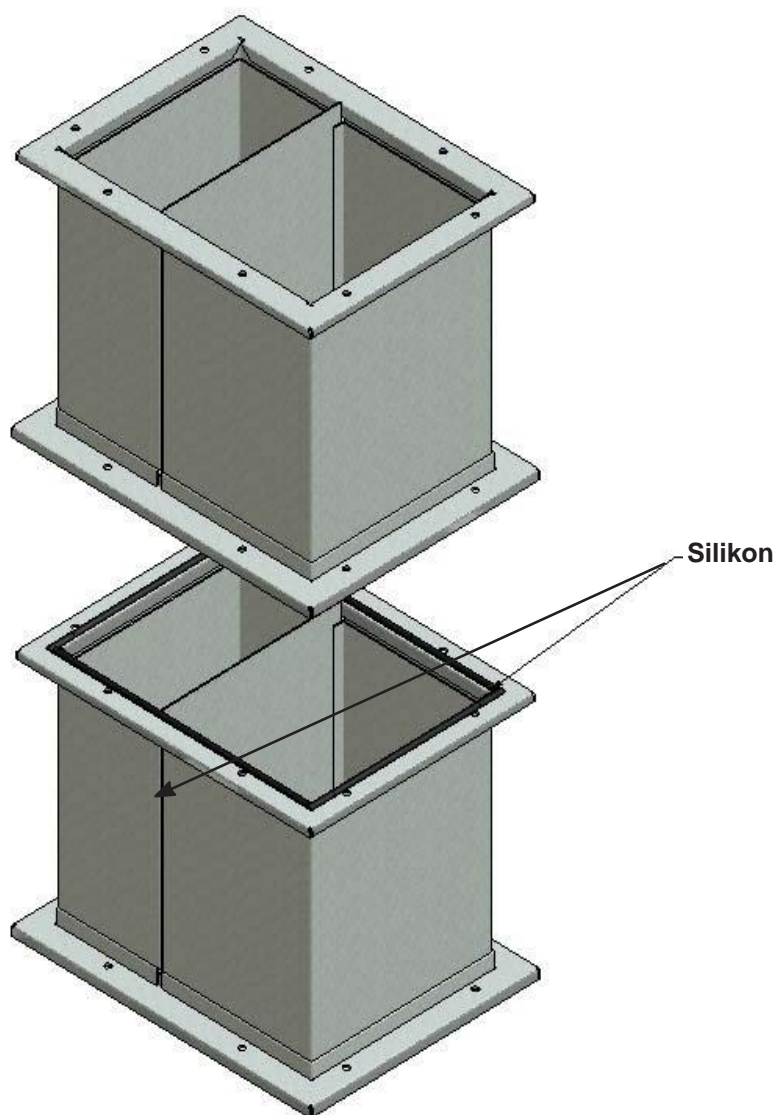
Po dokončení montáže vrchní a spodní části elevátoru tyto části spojte.

## Těsnění

Všechny spoje musí být utěsněny silikonem, aby se zamezilo pronikání prachu a vlhkosti do elevátoru.

Silikon aplikujte na všechny spoje.

Silikované díly k sobě sešroubujte.



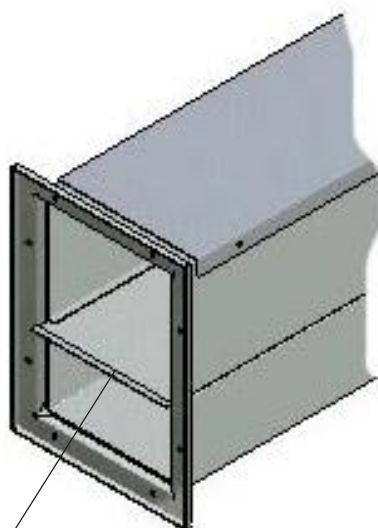
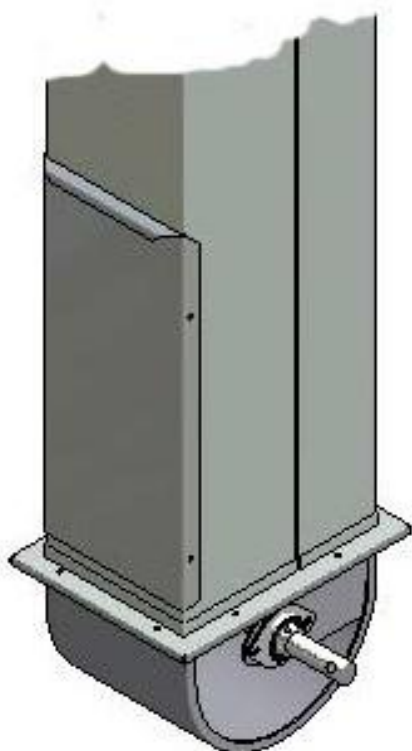
## Spodní část elevátoru (koncová jednotka)

Spodní část elevátoru (koncovou jednotku) připevněte k rovnému betonovému základu. Ke koncové jednotce pak postupně připojte další díly elevátoru. Pozor - nezapomeňte dělicí plech umístit směrem dolů (viz. spodní obrázek).

**Koncová jednotka (otevřená)**



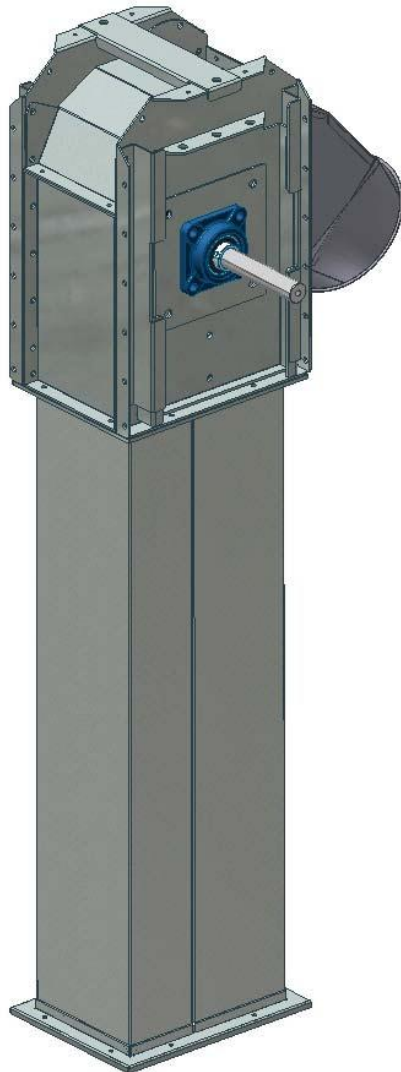
**Koncová jednotka (uzavřená)**



**Dělicí plech**

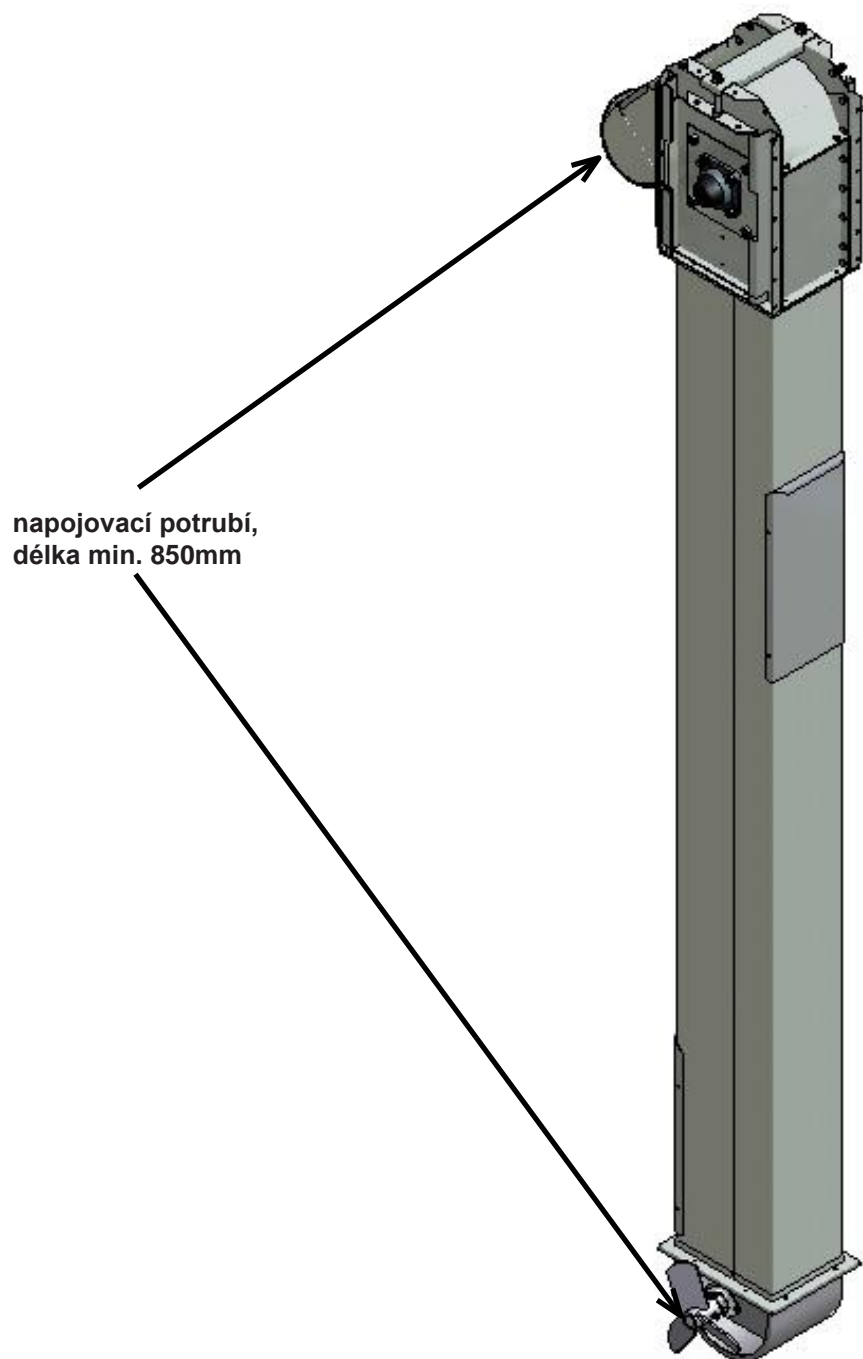
## Vrchní část elevátoru (motorová hlava)

Vrchní část elevátoru (motorovou hlavu) sestavte na rovné ploše. K motorové hlavě pak postupně připojte další díly odpovídající polovině celkové výšky elevátoru. Po jejich připojení uvolněte kryt motorové hlavy a do elevátoru vložte řetěz s gumovými unašeči (podrobnější informace v kapitole - Řetěz elevátoru).



**Pozor!**

Napojovací potrubí na nátok i výpad elevátoru musí být dlouhé min. 850mm, aby se tak zabránilo riziku vniknutí ruky do elevátoru.

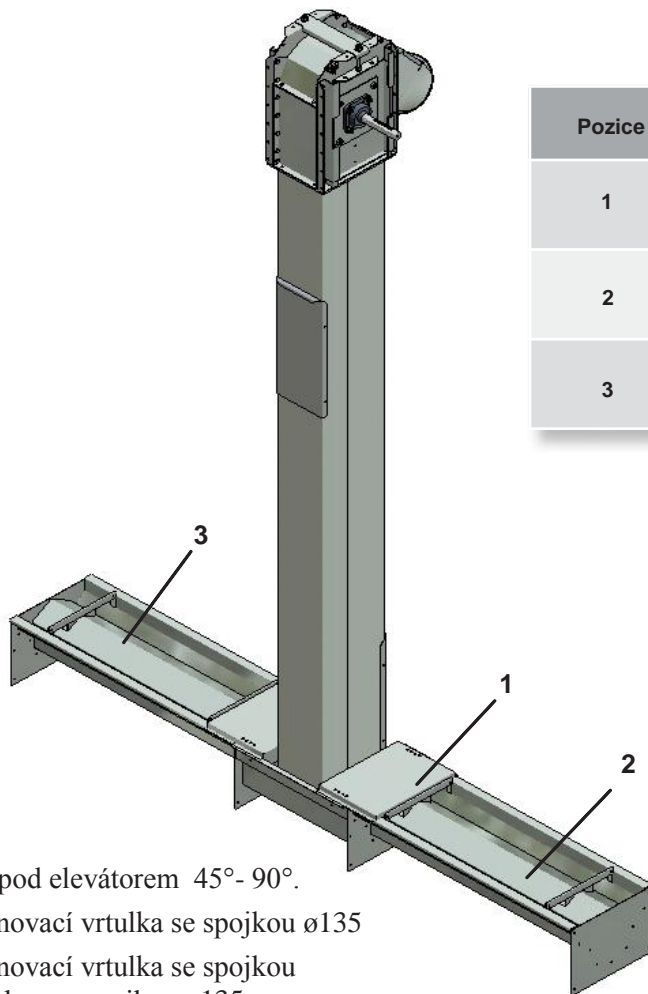




## Řetězový elevátor se šnekovým dopravníkem

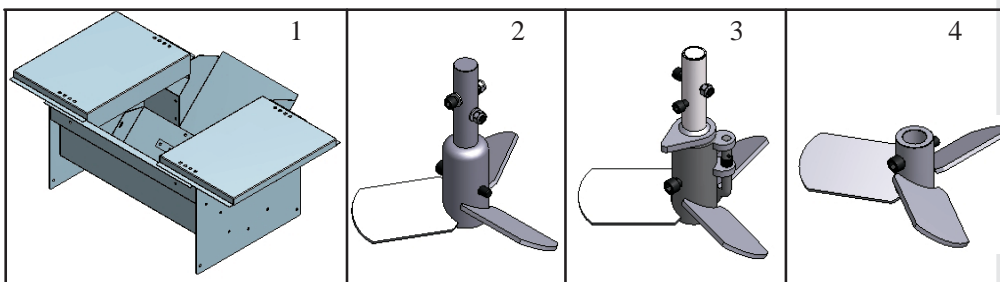
Přípevněte přihrnovací vrtulku (přihrnovací vrtulku se spojkou nebo přihrnovací vrtulku se spojkou a trubkovou spojkou) k noze elevátoru (koncové jednotce) a pokud je použit, přípevněte k ní i boční šnekový dopravník.

Ujistěte se, že přihrnovací vrtulka a šnekový dopravník jsou přípevněny na správné straně elevátoru tak, aby materiál byl přihrnován do spodní části elevátoru. Pak přípevněte kryty nad šnekový dopravník a žlab pod elevátorem.



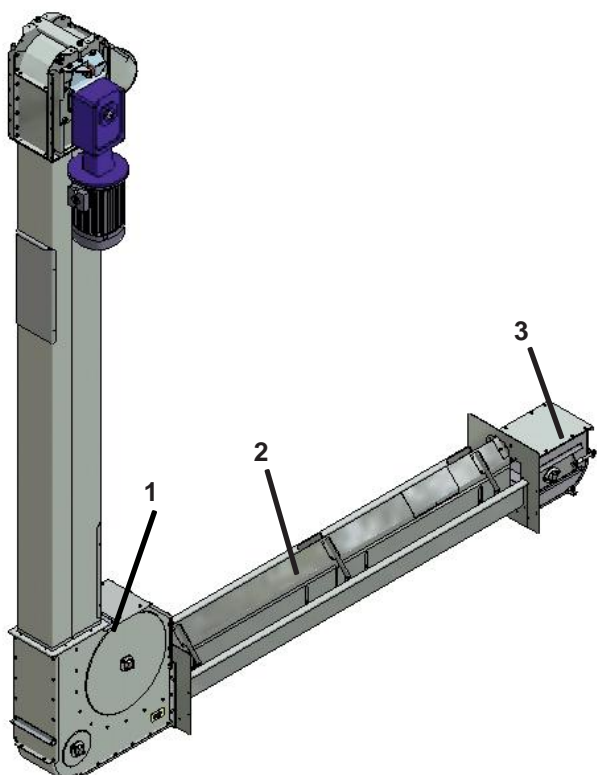
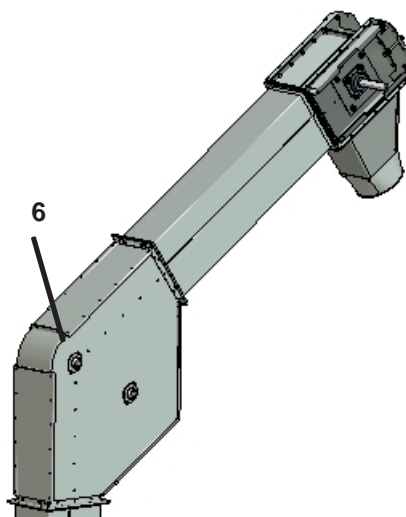
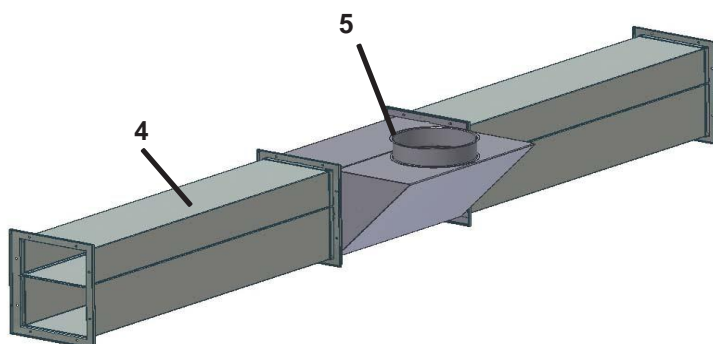
Pozice	Popis
1	Žlab pod elevátorem 45°-90°
2	Šnekový dopravník se žlabem pravé provedení: ø135-S60, ø135-S90, ø135-S125 Délka: 2,0 m, 1,25 m, 1,0 m, 0,5 m
3	Šnekový dopravník se žlabem levé provedení: ø135-S60, ø135-S90, ø135-S125 Délka: 2,0 m, 1,25 m, 1,0 m, 0,5 m

1. Žlab pod elevátorem 45°- 90°.
2. Přihrnovací vrtulka se spojkou ø135
3. Přihrnovací vrtulka se spojkou a trubkovou spojkou ø135
4. Přihrnovací vrtulka bez spojky



Přihrnovací vrtulky na obrázcích jsou v pravém provedení.

## Řetězový elevátor s kolenem 55° nebo 90°



Pozice	Popis
1	koleno 90° - model A
2	Příjmový žlab
3	Napínací jednotka
4	Díl
5	Díl 0,5 m s bočním nátokem
6	koleno 55°

## Montáž převodového motoru

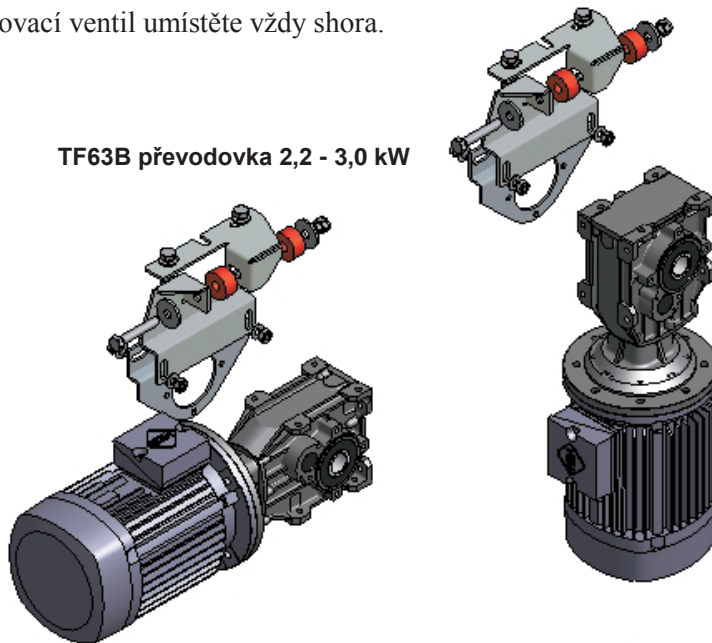
Nasaďte motor s převodovku na hnací hřídel motorové hlavy (viz. obrázek dole).

Motor s převodovkou může být umístěn buď rovnoběžně nebo kolmo vzhledem k ose řetězového elevátoru.

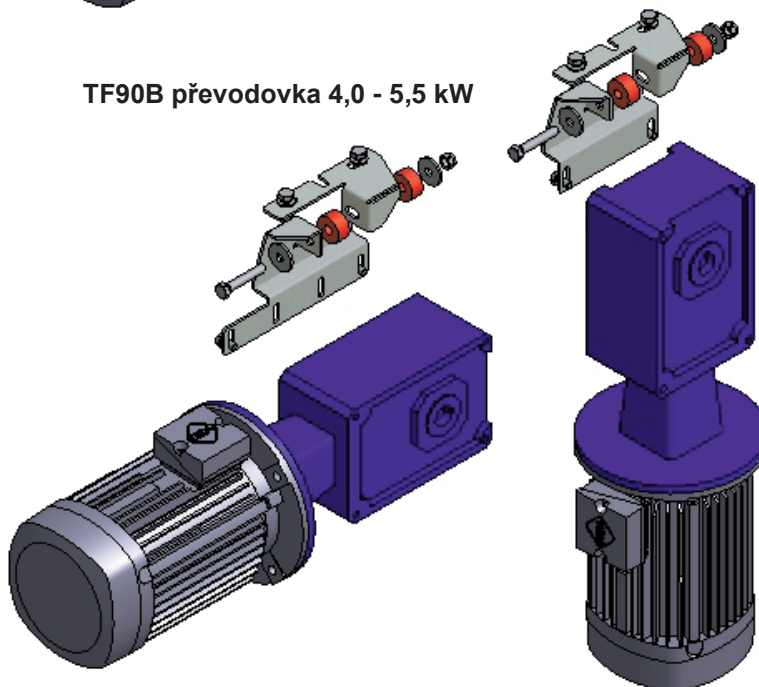
### **Pozor!**

Odvzdušňovací ventil umístěte vždy shora.

TF63B převodovka 2,2 - 3,0 kW



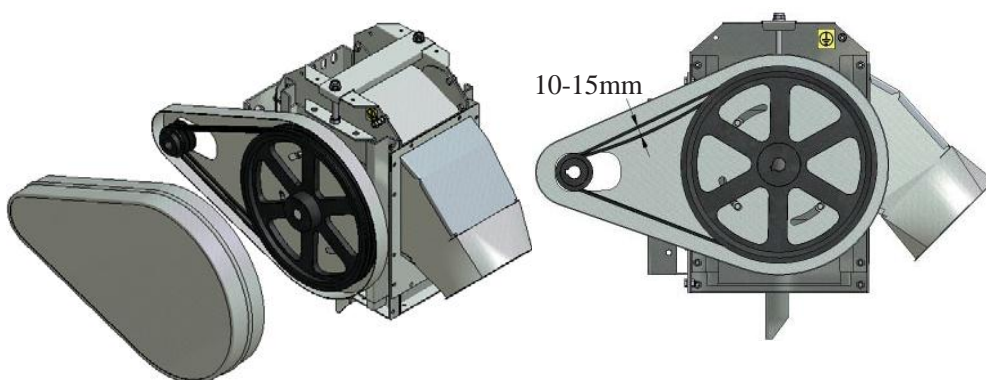
TF90B převodovka 4,0 - 5,5 kW



Informace o údržbě motoru a převodovky, si prosím, dohledejte v příložené dokumentaci od dodavatele.

## Usazení motoru a řemenového pohonu

- Začněte našroubováním konzole motoru k motorové hlavě a následně k ní upevněte vnitřní kryt klínového řemenu.
- Nasuňte malou řemenici na hřídel motoru a zajistěte ji šroubem.
- Přichyťte motor ke konzoli motoru čtyřmi šrouby bez jejich utahování. Přišroubujte upevňovací a napínací šrouby ke konzoli motoru.
- Potom nasuňte velkou řemenici na hřídel motorové hlavy (nezapomeňte na klínek) a zajistěte ji šroubem.
- Posuňte motor v drážkách konzole tak, aby obě řemenice byly souběžné. Motor utáhněte ke konzoli motoru.
- Konzoli motoru přisuňte k dopravníku, tím uvolníte napínání. Potom nasad'te klínový řemen. Upevňovacím a napínacím šroubem upravte průhyb klínového řemene. Správné napnutí řemenu odpovídá průhybu 10-15 mm (viz. obrázek).
- Nakonec nasad'te vnější kryt klínového řemenu.



### **Pozor!**

Po 24 hodinách provozu řemen znovu napněte, následná údržba probíhá podle rozpisu.

### **Upozornění!**

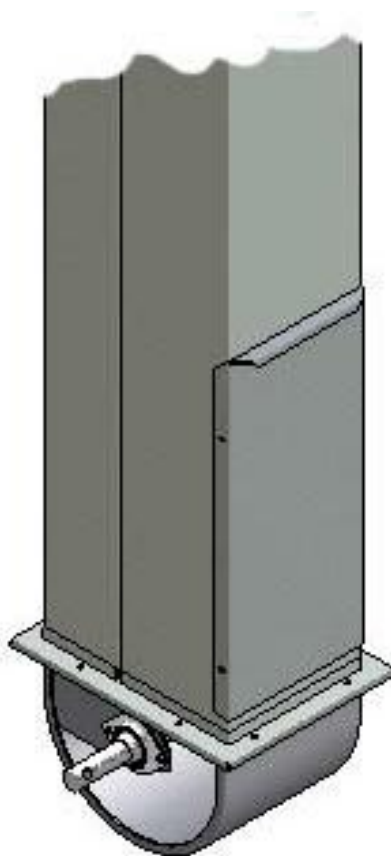
Při nasazování klínového řemenu na řemenici nepoužívejte nářadí.

## Díly elevátoru

Díly elevátoru s kontrolním otvorem připevněte ke koncové jednotce tak, aby zůstal dostatek prostoru pro následnou montáž řetězu, která se provádí přes díl / příjmový žlab (přes jejich kontrolní otvor).

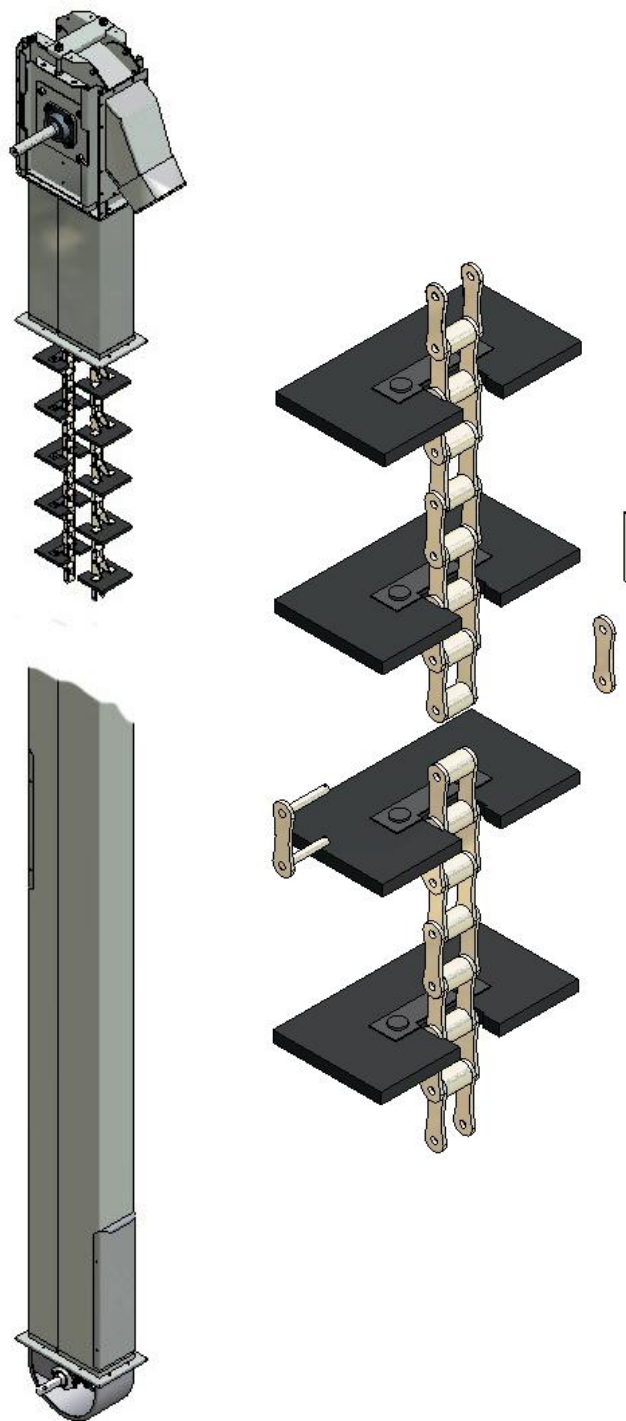
Díly umístěte tak, jak znázorňuje obrázek (pokud jsou k dispozici).

Během práce je nezbytné elevátor zajistit – viz. kapitola Ukotvení.



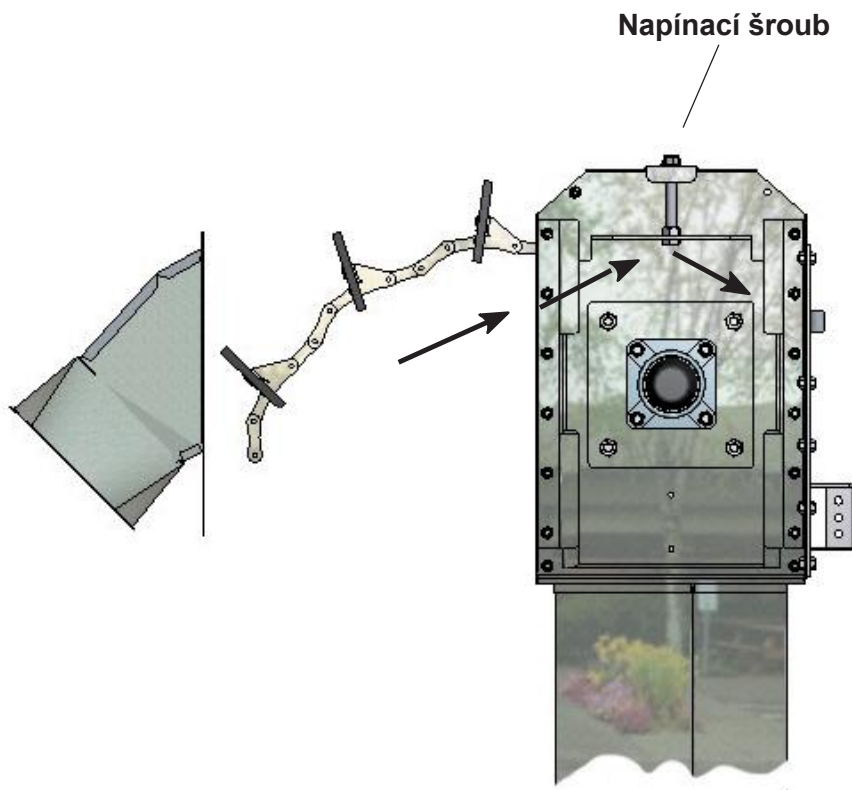
## Řetěz elevátoru

Řetěz elevátoru je vybaven gumovými unašeči. Před zvednutím dílu s motorovou hlavou je nutné do elevátoru umístit řetěz (viz. obrázek).



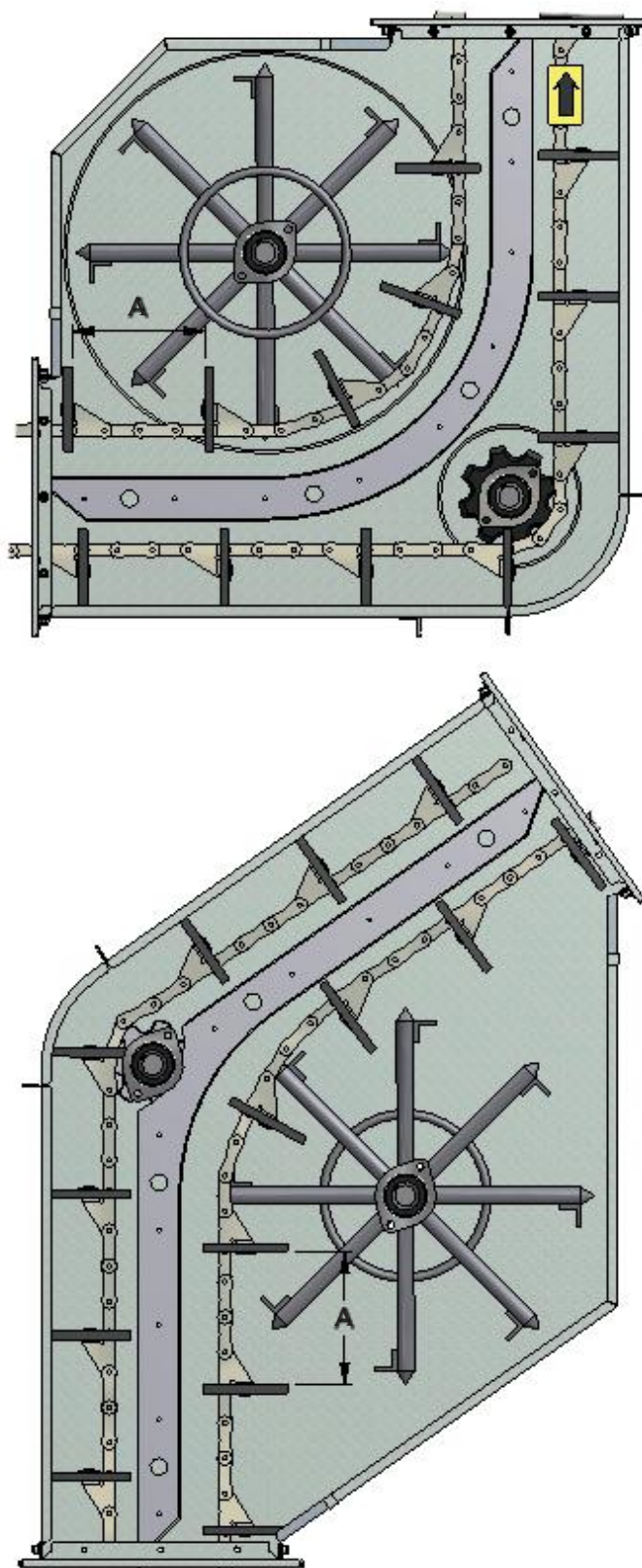
Pokud nemáte dostatek prostoru, vložte řetěz do motorové hlavy (viz. obrázek), celý řetěz spusťte do transportní větve. Potom přesuňte polovinu řetězu do vratné větve tak, aby byl řetěz rozložen v obou větvích rovnoměrně.

Začátek řetězu zajistěte lanem nebo drátem a řetěz takto protáhněte okolo ozubeného kola až ke kontrolnímu otvoru. Zkontrolujte délku řetězu (napínací šrouby na motorové hlavě nesmí být utaženy). Je-li potřeba řetěz zkrátit, je to možné, použitím úzkého sekáče. Řetěz smontujte - používejte pouze nové články. Pomocí šroubů na motorové hlavě řetěz napněte tak, aby měl na spodní části ozubených kol vůli pouze několik milimetrů. Po 30-ti minutách provozu řetěz znovu napněte.



## Pozor!

U zalomených dopravníků je nutné dodržet rozteč mezi jednotlivými unašeči (rozteč A, viz. obrázek) a vždy použít čtyři články řetězu na jeden unašeč.





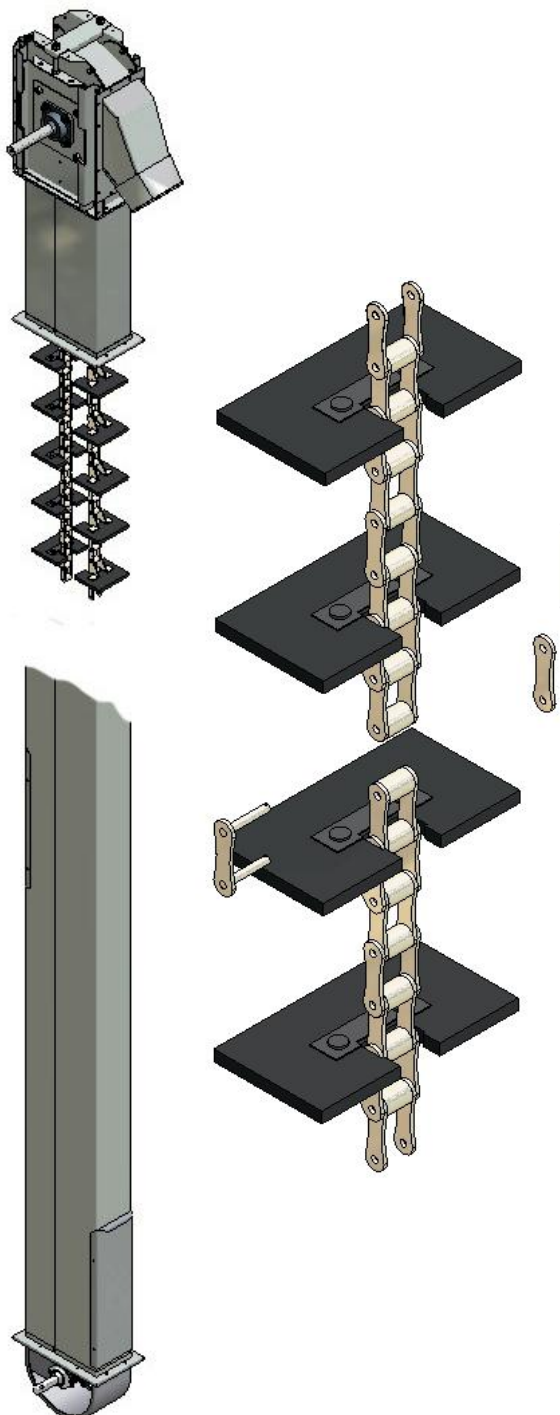
## Montáž řetězového elevátoru

K montáži řetězového elevátoru používejte pouze vhodné a schválené zvedací zařízení. Před zahájením montáže si prostudujte kapitulu “Přijetí dodávky”.

Před zvedáním elevátoru je třeba zajistit řetěz např. lanem nebo drátem.

Před zahájením montáže řetěz odjistěte.

Kompletní řetěz uložte až když je vrchní část elevátoru namontována na spodní (viz. obrázek).



### Pozor!

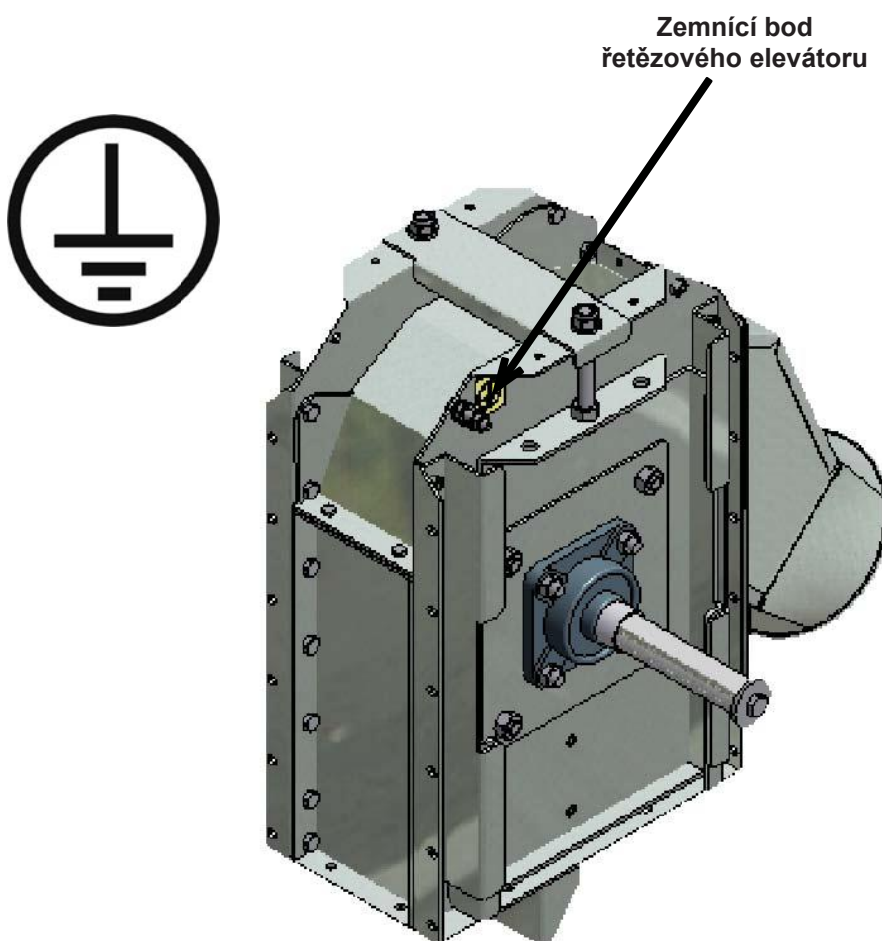
Po dokončení montáže nezapomeňte na elevátor připevnit všechny kryty kontrolních otvorů.

## Zemníci bod řetězového elevátoru

Uzemnění řetězového elevátoru musí být provedeno v souladu s platnými předpisy.

Vhodné místo pro zemníci bod řetězového elevátoru je označeno štítkem na motorové hlavě. Je důležité, aby uzemnění bylo provedeno kovovým spojovacím materiálem.

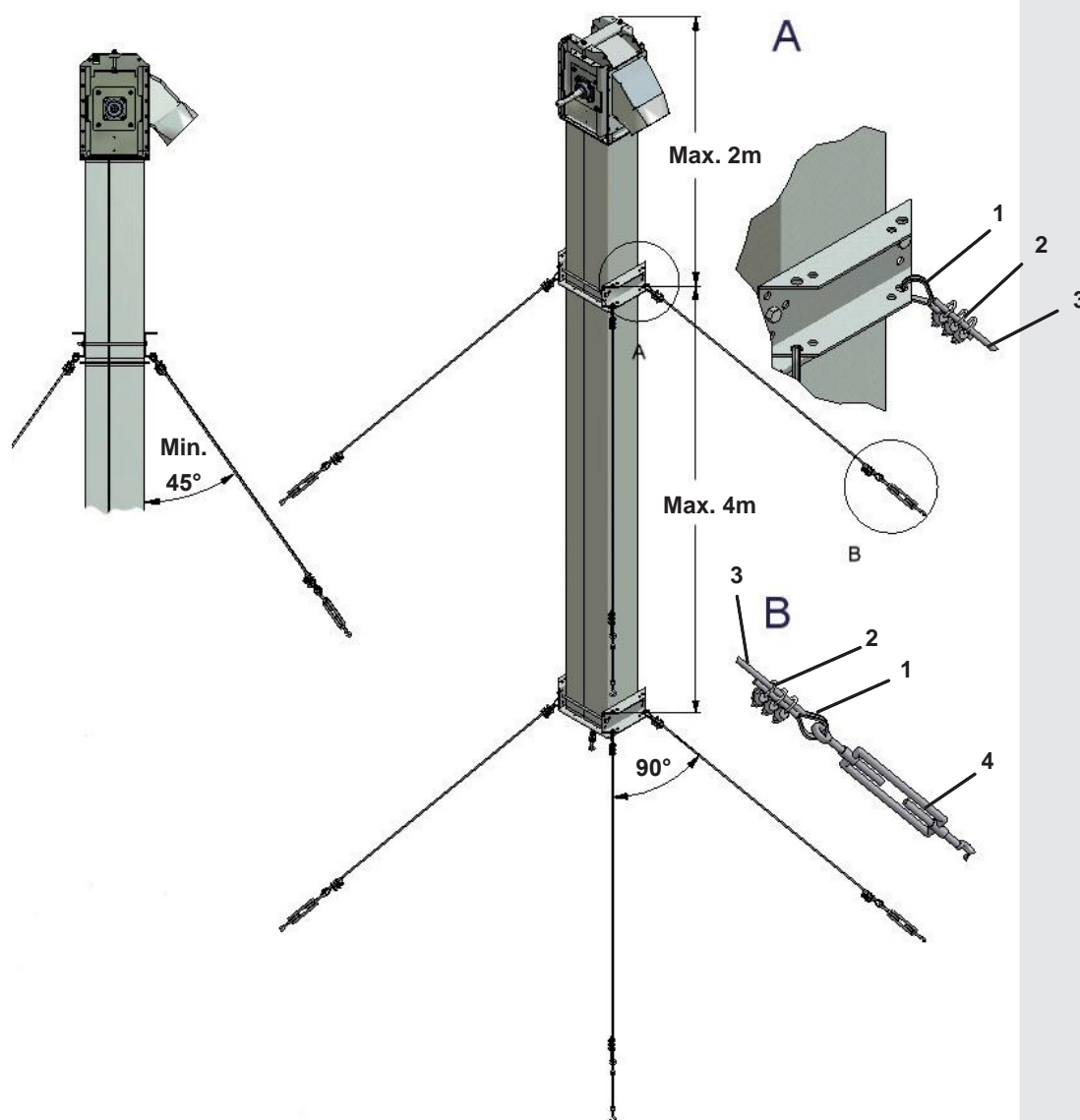
Samolepka označuje zemníci bod řetězového elevátoru.



## Ukotvení

K dosažení maximální stability je důležité elevátor správně ukotvit ve svislé poloze. Maximální vzdálenost mezi motorovou hlavou a horním ukotvením elevátoru jsou 2,0 m a mezi dalšími kotvícími body elevátoru to jsou 4,0 m.

Minimální úhel mezi kotvícími lany a elevátorem je 45°. Úhel mezi kotvícími lany je 90° (viz. obrázek).

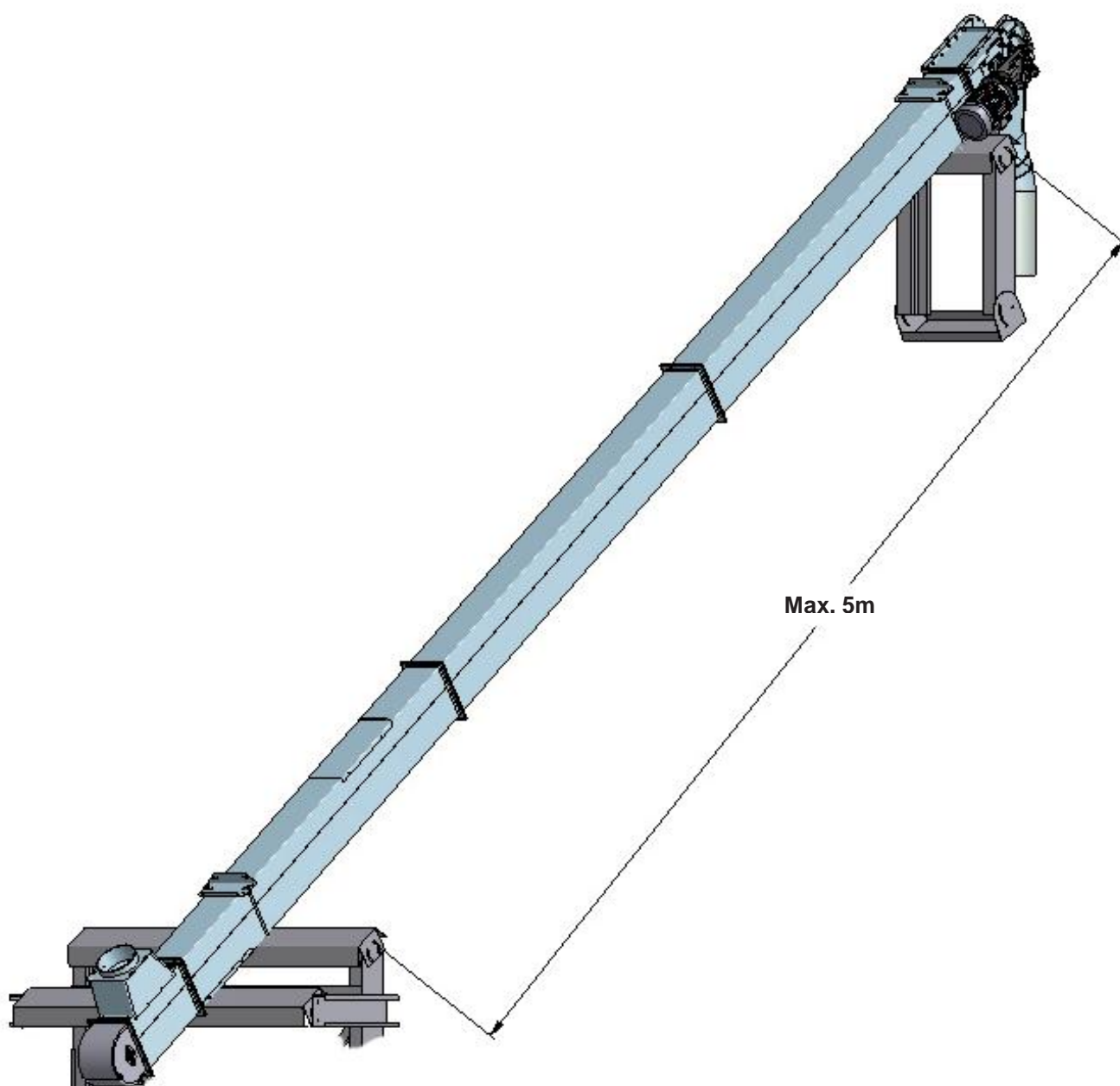


Poz.	Popis	T20	kg	T40	kg
1	Oko ocelového lana 8 mm	92112	0,032	92112	0,032
2	Svorky ocelového lana 8 mm	92113	0,032	92113	0,032
3	Ocelové lano 8 mm (hmotnost na 1m)	92114	0,194	92114	0,194
4	Napínák ocelového lana 8 mm	92115	0,400	92115	0,400

## Podpora šikmo uloženého elevátoru

Stabilita elevátoru je velmi důležitá.

K zajištění stability je třeba několika opěrných bodů, jejichž maximální možná vzdálenost je 5 metrů.



## Uvedení do provozu

Před uvedením řetězového elevátoru do provozu, prosím, zkontrolujte následující pokyny:

- Všechny kryty kontrolních otvorů jsou namontovány a uzavřeny.
- Nejsou prováděny žádné práce na a v blízkosti stoje.
- Správnost otáčení směru motoru.
- Všechny šrouby jsou řádně utaženy.
- Správné usazení a napnutí řetězu.
- Ukotvení a stabilitu řetězového elevátoru.
- Po spuštění zkontrolujte těsnost všech spojů.
- Pokud je namontován, zkontrolujte napnutí klínového řemenu.

## Závady a poruchy řetězového elevátoru

V případě zastavení řetězového elevátoru nejprve zkontrolujte, zda po vychladnutí relé, lze elevátor znovu spustit. Pokud ano, chyba spočívá v nastavení relé na nízkou hodnotu nebo ve volbě motoru s nízkým výkonem. Zkontrolujte, zda elektrotechnik motor správně zapojil.

Pokud elevátor stále není možné spustit bez odstranění materiálu, zkontrolujte zda zpětná větev dopravníku (část ve které se unašeče vrací dolů) není ve spodní části zaplněna materiálem (otevřete kontrolní otvor). Pokud tomu tak je, je ucpaný horní výpad z elevátoru (malá dimenze potrubí nebo malý spád) nebo došlo k zastavení v navazující části dopravníku.

## Údržba

Seznamte se, prosím, s příloženou dokumentací od dodavatele s údaji o údržbě, nutnosti pravidelného čištění a servisních intervalů.

### **Pozor!**

Během údržby a čištění nesmí být motor připojen k síti a je nutné ho zajistit proti náhodnému spuštění.

Před spuštěním, po provedené opravě a údržbě, je nutné namontovat kryty kontrolních otvorů.

### **Vždy používejte pouze originální díly.**

V případě použití neoriginálních dílů, záruka pozbývá platnosti a JEMA AGRO A/S nezodpovídá za prohlášení o shodě.

## Převodový motor

Převodovku zkontrolujte dle příloženého návodu od dodavatele.

### **Pozor!**

Zkontrolujte, že odvzdušňovací ventil je na převodovku namontován shora.

## Motor

Tolerance hluku motoru: Seznamte se, prosím, s příloženou dokumentací od dodavatele.

Kontrola motoru: Seznamte se, prosím, s příloženou dokumentací od dodavatele.

Kontrolu a údržbu motoru provádějte dle příložené dokumentace o údržbě. Montáž provádějte vždy dle návodu.

## Řemenová sada

Kontrolujte napnutí klínového řemenu dle dokumentace o údržbě.

Zjistíte-li trhliny na bocích řemenu, vyměňte ho.

### **Pozor!**

Nikdy nemíchejte staré a nové řemeny.

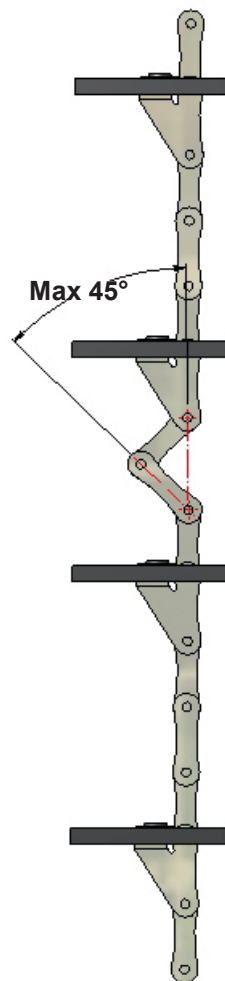
## Řetěz elevátoru

Kontrolujte správné napnutí řetězu.

Řetěz napínáte pomocí šroubů (12 mm) na elevátorové (motorové) hlavě.

Správné napnutí řetězu viz. obrázek.

Intervaly pro kontrolu řetězu elevátoru naleznete v dokumentaci o údržbě.



## Gumové unašeče

Poškozené nebo opotřebované gumové unašeče je nutné vyměnit (viz. dokumentace o údržbě elevátoru).

## Ložiska

Kontrolujte opotřebení a funkčnost ložisek. Dodržujte intervaly mazání ložisek (viz. dokumentace o údržbě elevátoru). Opotřebení a funkčnost ložisek zjistíte ručně pohybem hřídele. Pozor na vodu ve spodní části elevátoru, došlo by k poškození ložisek v motorové hlavě elevátoru nebo v napínací (koncové) jednotce.

## Mazání ložisek

### **Pozor!**

Vždy je nutné dodržet předepsané intervaly mazání ložisek (viz. dokumentace o údržbě elevátoru).

Je velmi důležité používat správné množství vazelíny, protože příliš velké množství by vedlo k poškození těsnění a následnému přehřátí ložiska.

**Zkontrolujte množství vazelíny v mazací pistoli.**

## Hlava elevátoru (motorová hlava)

Mažete 2 ložiska v hlavě elevátoru - 3,0 g vazelíny (viz. dokumentace o údržbě elevátoru).

## Noha elevátoru (koncová jednotka)

Zkontrolujte po 8000 hodinách provozu elevátoru a v případě potřeby vyměňte ložiska v noze elevátoru.

## Netěsnosti

Veškeré netěsnosti musí být okamžitě odstraněny.

## Hluk a vibrace

Řetězový elevátor okamžitě zastavte a zjistěte problém.





# Likvidace

---

Likvidace musí probíhat v souladu s platnými místními předpisy.

## **Pozor!**

Během likvidace nesmí být motor připojen k síti.

Pokud máte dostatek prostoru je nejjednodušší provést demontáž na zemi, opačným postupem než byla provedena montáž.

Pokud demontáž řetězového elevátoru provádíte v areálu, začněte demontáží motoru.

U elevátorů s řemenovým pohonem nejprve demontujte klínové řemeny, pak motor, velkou řemenici a nakonec kryt.

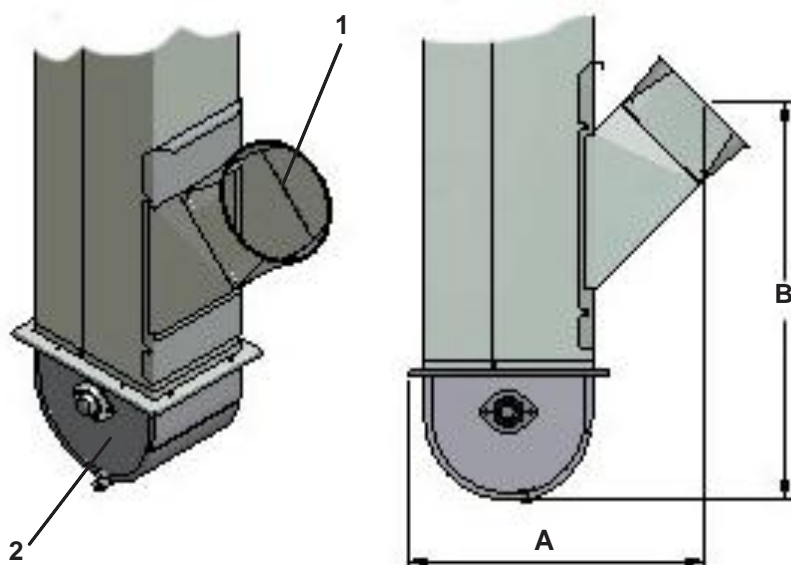
Řetěz nejlépe demontujete tak, že rozpojíte dole spojku a spodním kontrolním otvorem řetěz vytáhnete. Odmontujte konzoly motoru a motorovou hlavu. Nakonec demontujte všechny díly.

Řetězový elevátor je vyroben z materiálů, které lze opět použít. Veškeré kovové díly by měly být odeslány recyklaci.

## Doplňkové vybavení

Pro řetězový elevátor je k dispozici různé doplňkové vybavení.

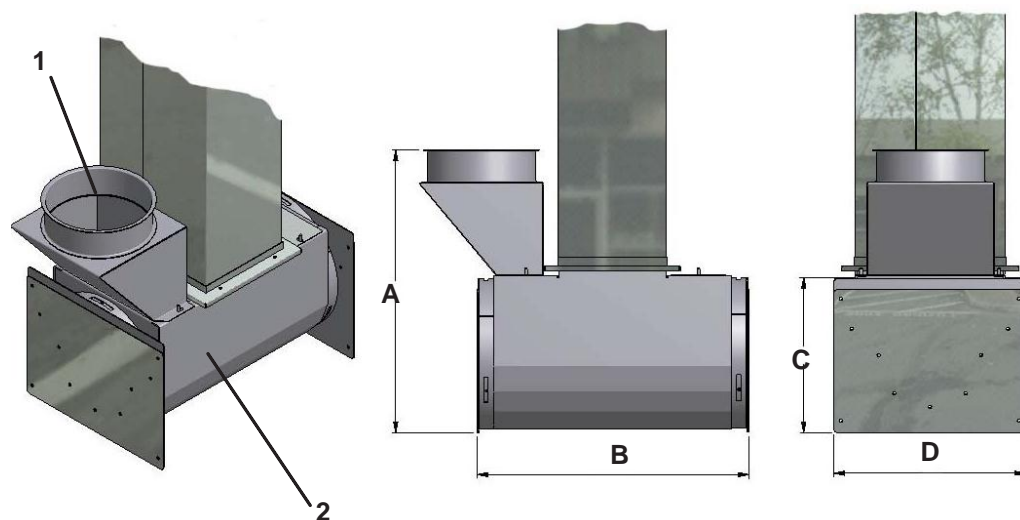
### Kontrolní otvor s nátokem



Rozměr	T20	T40
A	425	475
B	580	650

Pozice	Popis	T20	kg	T40	kg
1	Kontrolní otvor s nátokem 45° - $\varnothing$ 160 / $\varnothing$ 200	51467	2,0	52467	3,0
2	Noha elevátoru (koncová jednotka) uzavřená	51231	7,0	52231	8,0

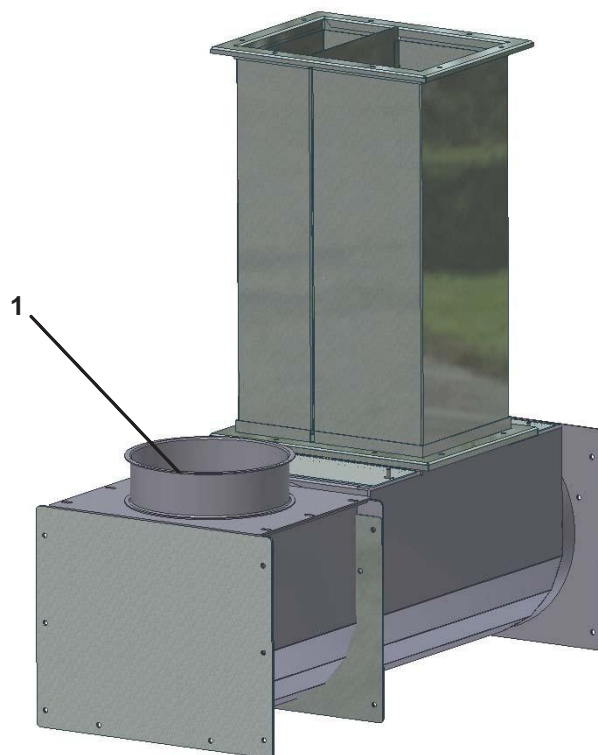
## Nátokový díl ø160 / ø200 pro flex-elevátorovou nohu



Rozměr	T20	T40
A	500	500
B	500	500
C	265	265
D	355	355

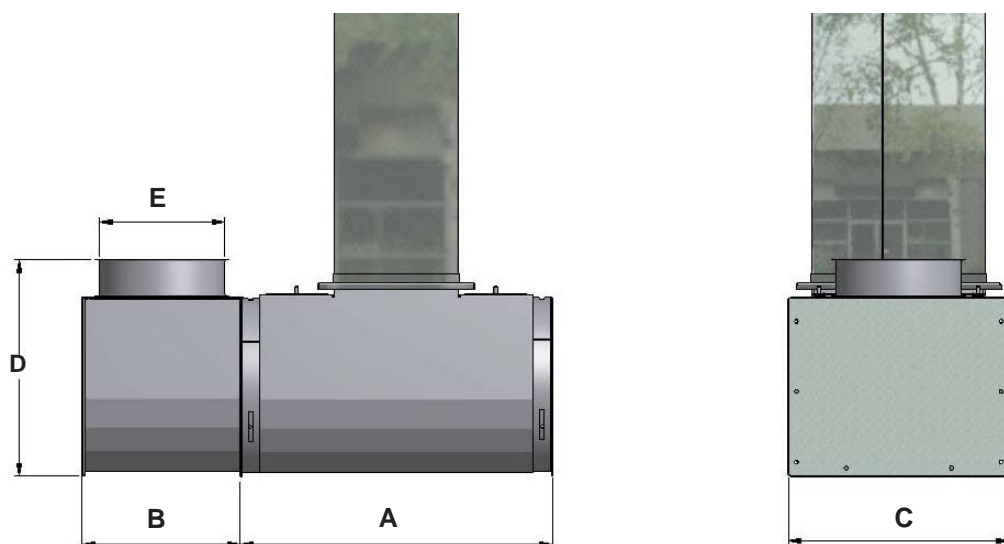
Poz.	Popis	T20	kg	T40	kg
1	Nátokový díl pro flex-elevátorovou nohu ø160 / ø200	51303	2,0	52303	4,0
2	Flex-elevátorová noha	51312	22,0	52312	22,0

## Nátok. díl jednostranný ø200 pro flex-elevátorovou nohu T40

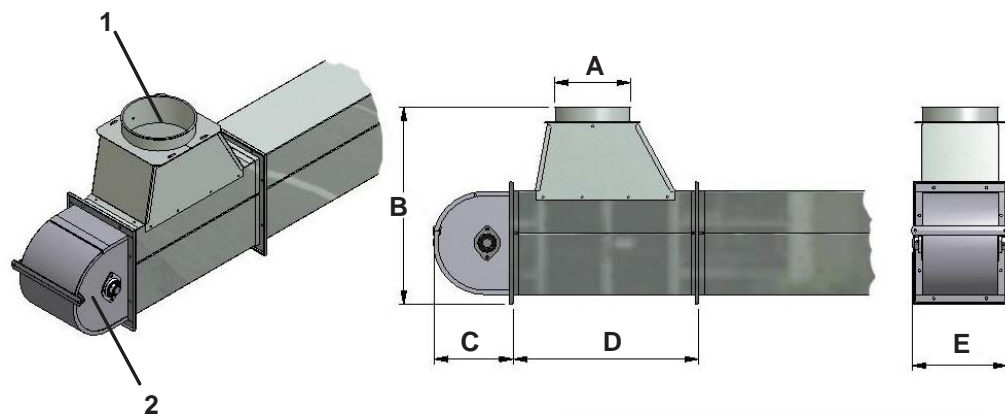


Poz.	Popis	pravý díl	kg	levý díl	kg
1	Nátok. díl jednostranný ø200 pro flex-elevátor. nohu T40	52320	15,0	52321	15,0

Poz.	T40
A	500
B	280
C	355
D	350
E	ø200



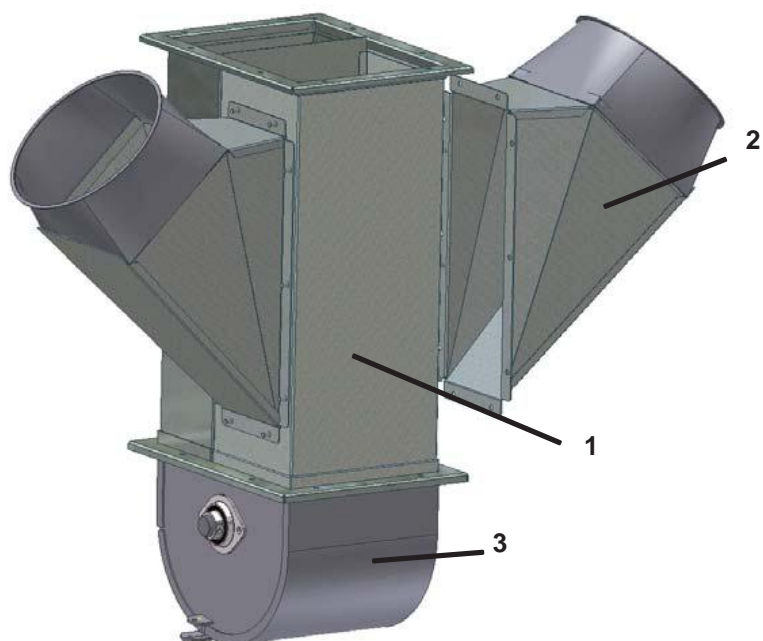
## Díly s nátokem



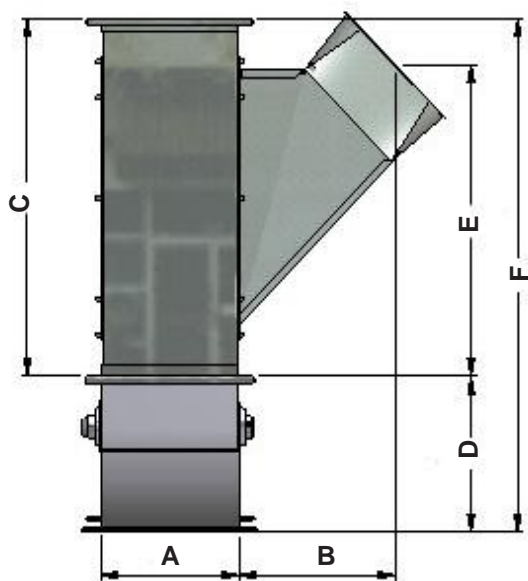
Poz.	T20	T40
A	ø160	ø200
B	535	535
C	215	215
D	500	500
E	175	240

Poz.	Popis	T20	kg	T40	kg
1	Díl 0,5m s nátokem ø160 / ø200	51246	9,0	52246	12,0
2	Koncová jednotka uzavřená	51231	7,0	52231	8,0

## Díly 0,5 m s nátokem 45°



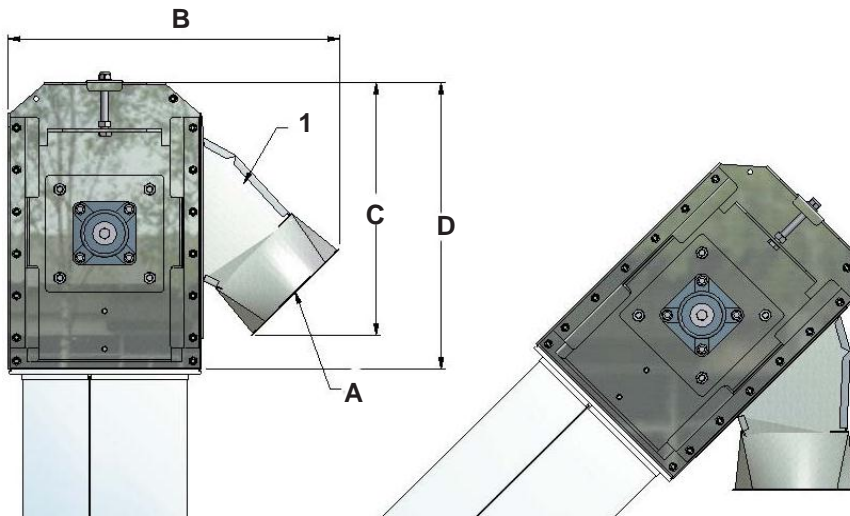
Poz.	Popis	T20	kg	T40	kg
1	Díl 0,5m s nátokem 45° - nátok levý nebo pravý ø200	51249	9,0	52249	11,0
2	Nátok pro díl 0,5m, 45°, ø200	51250	3,0	51250	3,0
3	Koncová jednotka uzavřená	51231	7,0	52231	8,0



Poz.	T20	T40
A	175	240
B	250	250
C	500	500
D	215	215
E	450	450
F	665	665

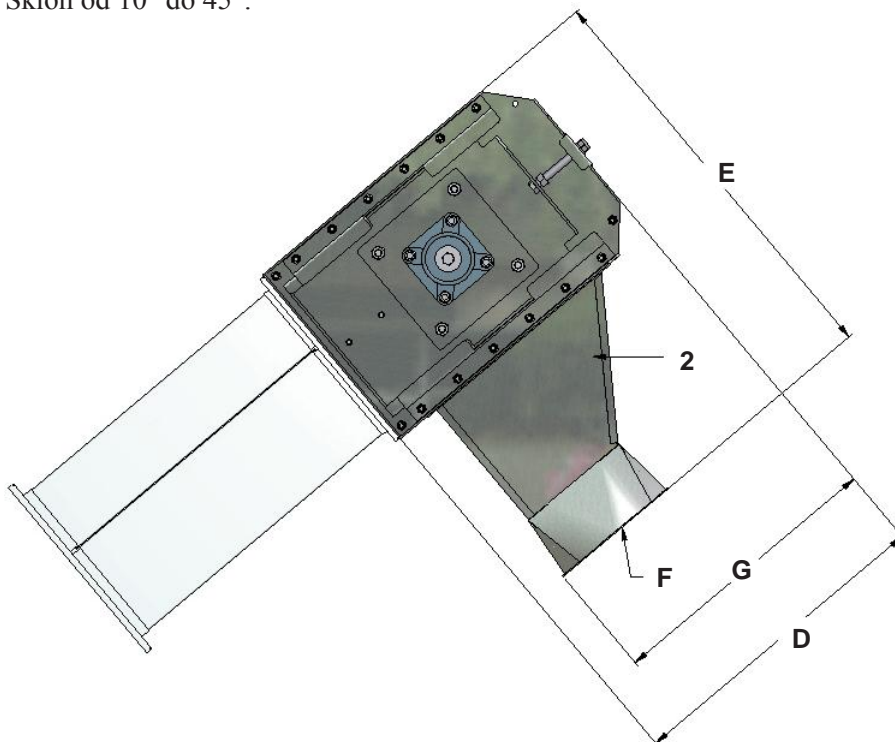
## Výpad pro hlavu elevátoru (motorovou hlavu)

Sklon od 45° do 90°:



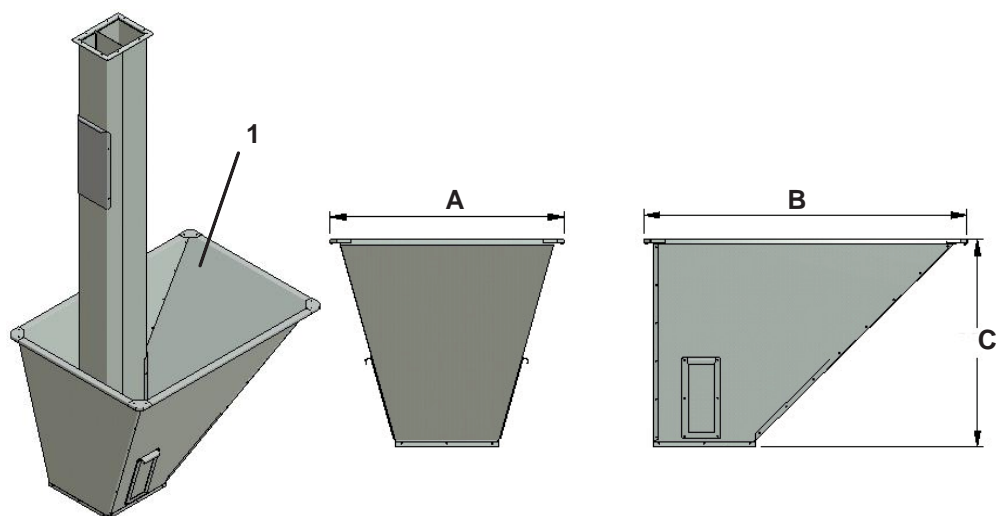
Poz.	Popis	T20	kg	T40	kg
1	Výpad 45° pro hlavu elevátoru (motorovou hlavu)	51571	2,5	52110	3,0
2	Výpad 90° pro hlavu elevátoru (motorovou hlavu)	44247	4,5	45247	5,0

Sklon od 10° do 45°:



Poz.	T20	T40
A	Ø160	Ø200
B	540	565
C	450	440
D	500	500
E	650	650
F	Ø200	Ø200
G	440	440

## Násypka pro elevátor

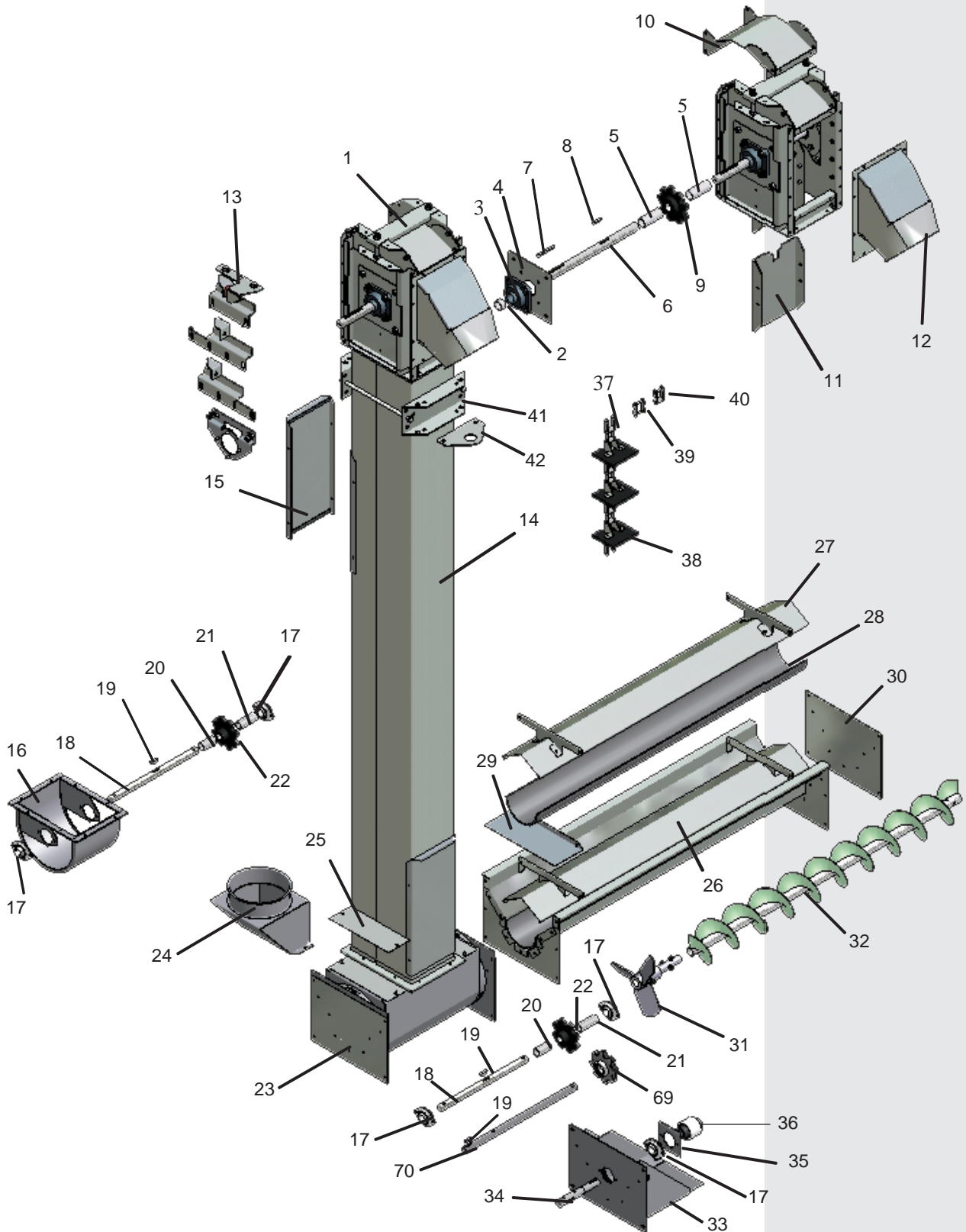


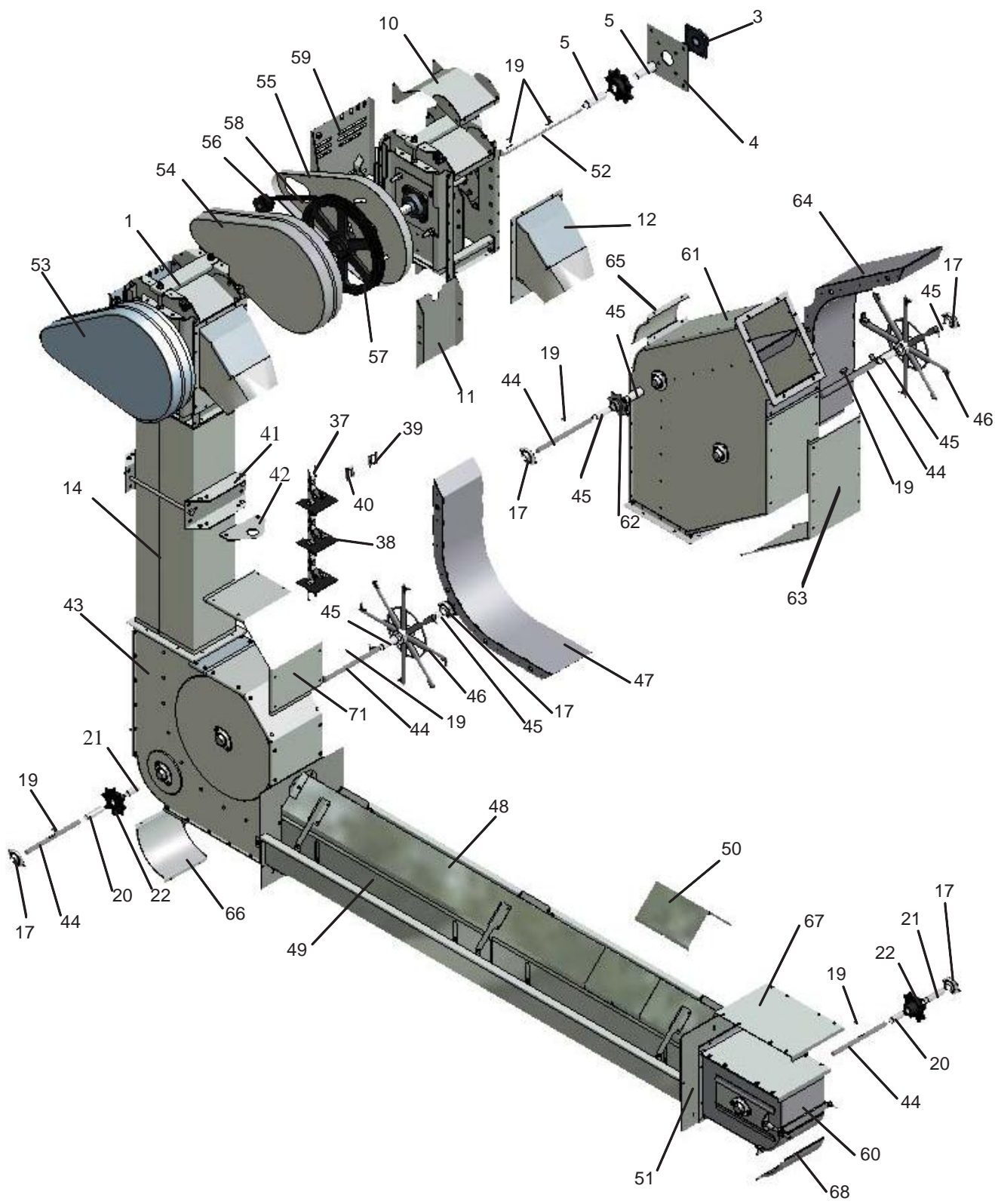
Poz.	T20	T40
A	930	930
B	1290	1290
C	890	890

Poz.	Popis	T20	kg	T40	kg
1	Násypka pro elevátor	00082	35,0	00082	35,0



# Díly T20/T40





## Seznam dílů

Poz.	Popis	T20	kg	T40	kg
1	Motorová hlava (pravé provedení) pro převodový motor 2,2 - 5,5 kW	51583	36	52483	39
	Motorová hlava (levé provedení) pro převodový motor 2,2 - 5,5 kW	51585	36	52485	39
	Motorová hlava pro řemenový pohon	51577	36	52116	39
2	Pouzdro ø30 mm pro motorovou hlavu s převodovým motorem	51581	0,03	51581	0,03
3	Ložisko UCF 206, ø30 mm	85130	1,20	85130	1,20
4	Deska pro uchycení ložiska k motorové hlavě	51066	0,80	51066	0,80
5	Pouzdro motorové hlavy	20017	0,08	40017	0,13
6	Hřídel ø30 mm pro motorovou hlavu s převodovým motorem	51580	2,00	52120	2,40
7	Klínek 8 x 7 x 80 mm	87066	0,04	87066	0,04
8	Klínek 8 x 7 x 40 mm	87065	0,07	87065	0,07
9	Řetězka (ozubené kolečko) pro motorovou hlavu ø30 mm - 9 zubů	83026	1,80	83026	1,80
10	Kryt motorové hlavy	51564	1,70	52105	2,25
11	Nastavitelný vložený plech pro motorovou hlavu	51570	1,70	52108	2,20
12	Výpad pro motorovou hlavu ø150 / ø200 mm	51576	2,40	52110	2,60
	Výpad pro motorovou hlavu ø160 mm	51571	2,40		
13	Držák převodovky TF90B / TF63B (díle pro uchycení motoru s převod. rovnoběžně nebo kolmo vzhledem k ose řetězového elevátoru)	81319	5	81319	5
14	Díl 2,5 m s kontrolním otvorem, bez řetězu - pozinkovaný	51012	35	52012	37
	Díl 2,5 m bez řetězu - pozinkovaný	51021	35	52021	37
	Díl 2,0 m bez řetězu - pozinkovaný	51022	28	52022	32
	Díl 1,0 m bez řetězu pozinkovaný	51024	14	52024	16
	Díl 0,5 m bez řetězu pozinkovaný	51025	7	52025	8
	Díl 0,25 m bez řetězu pozinkovaný	51026	3	52026	5
	Díl 0,125 m bez řetězu pozinkovaný	51027	2	52027	3
15	Kryt kontrolního otvoru	20013	1	40013	1,40
16	Noha elevátoru (koncová jednotka) ø135 mm bez řetězu	51142	7	52142	8
17	Ložisko s domečkem UCF / PFL 205, 25 mm	85100	0,30	85100	0,30
18	Hřídel pro nohu elevátoru (koncovou jednotku)	20037	1,20	40037	1,50
19	Klínek 8 x 7 x 30 mm	87079	0,02	87079	0,02
20	Pouzdro pro nohu elevátoru krátké ø26 x 25 / ø26 x 58	20038	0,02	40038	0,06
21	Pouzdro pro nohu elevátoru dlouhé ø26 x 48 / ø26 x 78	20039	0,05	40039	0,08
22	Řetězka (ozub. kolečko) pro nohu elevátoru ø25 mm - 8 zubů	20036	1,10	20036	1,10
23	Flex-elevátorová noha bez řetězu - pozinkovaná	51312	20	52312	20,70
24	Nátokový díl pro flex-elevátorovou nohu ø160 / ø200 mm pozinkovaný	51303	2	52303	4
25	Kryt pro flex-elevátorovou nohu	51314	0,40	52314	0,30
26	Žlab s krytem 2,0 m, ø135 mm bez šnekového dopravníku - pozinkovaný	51290	26	51290	26
	Žlab s krytem 1,25 m, ø135 mm bez šnekového dopravníku - pozinkovaný	51291	17	51291	17
	Žlab s krytem 1,0 m, ø135 mm bez šnekového dopravníku - pozinkovaný	51292	14	51292	14
	Žlab s krytem 0,5 m, ø135 mm bez šnekového dopravníku - pozinkovaný	51293	8	51293	8
27	Kryt žlabu 2,0 m, ø135 mm - pozinkovaný	51387	6,80	51387	6,80
	Kryt žlabu 1,25 m, ø135 mm - pozinkovaný	51388	4,50	51388	6,80
	Kryt žlabu 1,0 m, ø135 mm - pozinkovaný	51389	3,50	51389	3,50
	Kryt žlabu 0,5 m, ø135 mm - pozinkovaný	51390	1,80	51390	1,80
28	Koryto žlabu plastové 2,0 m, ø135 mm	91062	3,12	91062	3,12

Poz.	Popis	T20	kg	T40	kg
28	Koryto žlabu plastové 1,25 m , ø135 mm	91064	1,95	91064	1,95
	Koryto žlabu plastové 1,0 m, ø135 mm	91065	1,56	91065	1,56
	Koryto žlabu plastové 0,5 m, ø135 mm	91066	0,78	91066	0,78
29	Kryt žlabu šnekového dopravníku pozinkovaný (u flex-elevátorové nohy)	20309	0,60	20309	0,60
30	Koncový kryt žlabu šnekového dopravníku	20070	1,11	20070	1,11
31	Přihrnovací vrtulka se spojkou, pravé provedení ø135 mm	20053	2	20053	2
	Přihrnovací vrtulka se spojkou, levé provedení ø135 mm	20041	2	20041	2
	Přihrnovací vrtulka s trubkovou spojkou, pravé provedení ø135 mm	20054	3	20054	3
	Přihrnovací vrtulka s trubkovou spojkou, levé provedení ø135 mm	20042	3	20042	3
	Přihrnovací vrtulka bez spojky, pravé provedení ø135 mm	20052	1	20052	1
	Přihrnovací vrtulka bez spojky, levé provedení ø135 mm	20040	1	20040	1
32	Šnekový dopravník 0,5 m, ø135 mm – S125 pravé provedení, bez žlabu	94036	2	94036	2
	Šnekový dopravník 0,5 m, ø135 mm - S60 pravé provedení, bez žlabu	94124	2	94124	2
	Šnekový dopravník 0,5 m, ø135 mm – S90 pravé provedení, bez žlabu	94116	2	94116	2
	Šnekový dopravník 0,5 m, ø135 mm – S125 levé provedení, bez žlabu	94016	2	94016	2
	Šnekový dopravník 0,5 m, ø135 mm – S60 levé provedení, bez žlabu	94129	2	94129	2
	Šnekový dopravník 0,5 m, ø135 mm – S90 levé provedení, bez žlabu	94106	2	84106	2
	Šnekový dopravník 1,0 m, ø135 mm – S125 pravé provedení, bez žlabu	94035	3	94035	3
	Šnekový dopravník 1,0 m, ø135 mm – S60 pravé provedení, bez žlabu	94123	3	94123	3
	Šnekový dopravník 1,0 m, ø135 mm – S90 pravé provedení, bez žlabu	94115	3	94115	3
	Šnekový dopravník 1,0 m, ø135 mm – S125 levé provedení, bez žlabu	94015	3	94015	3
	Šnekový dopravník 1,0 m, ø135 mm – S60 levé provedení, bez žlabu	94128	3	94128	3
	Šnekový dopravník 1,0 m, ø135 mm – S90 levé provedení, bez žlabu	94105	2	94105	2
	Šnekový dopravník 1,25 m, ø135 mm – S125 pravé provedení, bez žlabu	94034	4	94034	4
	Šnekový dopravník 1,25 m, ø135 mm – S60 pravé provedení, bez žlabu	94122	4	94122	4
	Šnekový dopravník 1,25 m, ø135 mm – S90 pravé provedení, bez žlabu	94114	4	94114	4
	Šnekový dopravník 1,25 m, ø135 mm – S125 levé provedení, bez žlabu	94015	4	94015	4
	Šnekový dopravník 1,25 m, ø135 mm – S60 levé provedení, bez žlabu	94127	4	94127	4
	Šnekový dopravník 1,25 m, ø135 mm – S90 levé provedení, bez žlabu	94104	3	94104	3
	Šnekový dopravník 2,0 m, ø135 mm – S125 pravé provedení, bez žlabu	94032	7	94032	7
	Šnekový dopravník 2,0 m, ø135 mm – S60 pravé provedení, bez žlabu	94121	7	94121	7
	Šnekový dopravník 2,0 m, ø135 mm – S90 pravé provedení, bez žlabu	94112	7	94112	7
	Šnekový dopravník 2,0 m, ø135 mm – S125 levé provedení, bez žlabu	94012	7	94012	7
	Šnekový dopravník 2,0 m, ø135 mm – S60 levé provedení, bez žlabu	94126	7	94126	7
	Šnekový dopravník 2,0 m, ø135 mm – S90 levé provedení, bez žlabu	94102	4	94102	4
33	Konzola pro převodový motor - 2,2 kW	20223	16,50	20223	16,50
34	Hřídel převodového motoru a konzole	20140	0,75	20140	0,75
35	Vyztužená deska	20181	0,20	20181	0,20
36	Spojka kompletní w28 ø25 / ø25 mm	87184	0,75	87184	0,75
	Plastová část spojky w28	87181	0,80	87181	0,80
	Ocelová část spojky w28 ø25 mm	87182	0,35	87182	0,35
37	Řetěz kompletní (včetně unašečů - 1 m)	20028	2	40028	4
38	Gumový unašeč včetně spojovacího materiálu	20171	0,10	40171	0,19
39	Spojka řetězu kompletní	87102	0,10	87102	0,10
40	Půlspojka řetězu kompletní	87103	0,10	87103	0,10

Poz.	Popis	T20	kg	T40	kg
41	Úchyt řetězového elevátoru	00081	3	00081	3
42	Držák úchytu řetězového elevátoru	00083	1	00083	1
43	Koleno 90° s ozubeným kolem model A, pozinkované	51058	32,60	52058	37,10
44	Hřídel napínací jednotky / hřídel kolene	20230	0,70	40230	1
45	Pouzdro ø26 / 30 x 36 mm pro koleno	20008	0,03	40008	0,07
46	Řetězová kladka pro koleno 45° - 90°	83006	5	83006	5
47	Dělicí plech pro koleno 90°	51059	7,26	52059	9,26
48	Příjmový žlab 2,0 m se zpětnou větví a kontrolním otvorem bez řetězu	44014	48	45014	52
	Příjmový žlab 1,25 m se zpětnou větví bez řetězu	44011	32	45011	34
	Příjmový žlab 1,0 m se zpětnou větví bez řetězu	44012	24	45012	26
	Příjmový žlab 0,5 m se zpětnou větví bez řetězu	44013	12	45013	13
49	Regulační plech 1,25 m pro zpětnou větev	44172	2,80	44172	2,80
	Regulační plech 1,0 m pro zpětnou větev	44173	2,25	44173	2,25
	Regulační plech 0,5 m pro zpětnou větev	44174	1,10	44174	1,10
50	Kontrolní otvor zpětné větve	44170	0,85	45070	0,85
51	Přechodový plech příjmového žlabu / dílu	44008	2	45008	2
52	Hřídel motorové hlavy (hlavy elevátoru) ø30 mm	20016	1,70	40016	2,00
53	Řemenová sada, 2 – drážková řemenice, hřídel motoru ø24 mm	52111	18	52111	18
	Řemenová sada, 2 – drážková řemenice, hřídel motoru ø28 mm	52112	20	52112	20
	Řemenová sada, 3 – drážková řemenice, hřídel motoru ø28 mm	52113	25	52113	25
	Řemenová sada, 4 – drážková řemenice, hřídel motoru ø38 mm	52114	28	52114	28
54	Vnější kryt řemenic	51070	3,20	51070	3,20
55	Vnitřní kryt řemenic	51069	2	51069	2
56	Řemenice A71, 2 - drážková (hřídel motoru ø24 mm)	82081	0,70	82081	0,70
	Řemenice A71, 2 - drážková (hřídel motoru ø28 mm)	82113	0,60	82113	0,60
	Řemenice A71, 3 - drážková (hřídel motoru ø28 mm)	82177	1	82177	1
	Řemenice A71, 4 - drážková (hřídel motoru ø38 mm)	82179	1	82179	1
57	Řemenice A355, 2 - drážková (hřídel motorové hlavy ø30 mm)	82131	8,50	82131	8,50
	Řemenice A355, 3 - drážková (hřídel motorové hlavy ø30 mm)	82193	10,80	82193	10,80
	Řemenice A355, 4 - drážková (hřídel motorové hlavy ø30 mm)	82235	15	82235	15
58	Klínový řemen AX 54 – l=1372 mm	84254	0,15	84254	0,15
	Klínový řemen AX 56 – l=1452 mm	84256	0,15	84256	0,15
59	Konzole pro uchycení motoru	51068	3,50	51068	3,50
60	Napínací jednotka (bez řetězu)	44085	11	45085	12,50
61	Koleno 55° s ozubeným kolem	51030	35,20	52030	40
62	Řetězka (ozubené kolečko) přivařená kompletní ø25 mm – 7 zubů	20034	0,73	20034	0,73
63	Kryt pro koleno 55° - velký	51030-2	1,89	52030-2	2,51
64	Dělicí plech pro koleno 55°	51032	8,46	52032	10,77
65	Kryt pro koleno 55°	51030-3	0,38	52030-3	0,54
66	Kryt pro koleno 90° - spodní	51058-3	0,47	52058-3	0,67
67	Kryt napínací jednotky	44088	1,14	45088	1,53
68	Kontrolní otvor napínací jednotky	20005	0,53	40005	0,74
69	Řetězka (ozubené kolečko) ø25 mm – 8 zubů	83037	0,75	83037	0,75
70	Hřídel pro flex-elevátorovou nohu	51315	1,84	52315	1,96
71	Kryt pro koleno 90° - horní	51058-4	1,32	52058-4	1,75

Při objednávání náhradních dílů uveďte, prosím, typ řetězového elevátoru (T20/T40) a číslo dílu.

JEMA AGRO A/S  
Kløservejen 2, Sahl, DK-8850 Bjerringbro, Denmark  
Tel.: +45 8668 1655, Fax: +45 8668 0074  
[www.jema.as](http://www.jema.as)

