

<b>Puissance de l'arc</b>	<b>Nombre de brins moyen de la corde (FastFlight)</b>	<b>Nombre de brins moyen de la corde (Dacron)</b>
15 à 25 livres	<b>10</b>	<b>8</b>
25-30	12	10
30-35	14	10
35-40	16	12
40-45	18	14
> 45 livres	20	14

auteur (en pouces)	Puissance (en livres)					
	14	16	18	20	22	24
54						
62						
64						
66						
68						
70						

<b>Branches (en pouces)</b>	<b>Poignée (en pouces)</b>	<b>Hauteur finale de l'arc (en pouces)</b>
48	17	48
54	19	54
62	21	62
66	21	62
66	23	64
66	25	66
68	21	64
68	23	66
68	25	68
70	25	70
70	27	72

Hauteur en Cm en pouces	Allonge (en pouces)						Hauteur de poignée associée	
			60-65	65-68,5	68,5-74	74-79		79-
	6-8 ans	8-10 ans	23,5-25,5	25,5-27	27-29	29-31		31 et +
48							17	
54							19	
62-64							21-23	
66							21-25	
68							23-25	
70							25	
72							27	

inch	cm	inch	cm	cm	inch	cm	inch
1	2,54	26	66,04	1	0,39	26	10,24
2	5,08	27	68,58	2	0,79	27	10,63
3	7,62	28	71,12	3	1,18	28	11,02
4	10,16	29	73,66	4	1,57	29	11,42
5	12,70	30	76,20	5	1,97	30	11,81
6	15,24	31	78,74	6	2,36	31	12,20
7	17,78	32	81,28	7	2,76	32	12,60
8	20,32	33	83,82	8	3,15	33	12,99
9	22,86	34	86,36	9	3,54	34	13,39
10	25,40	35	88,90	10	3,94	35	13,78
11	27,94	36	91,44	11	4,33	36	14,17
12	30,48	37	93,98	12	4,72	37	14,57
13	33,02	38	96,52	13	5,12	38	14,96
14	35,56	39	99,06	14	5,51	39	15,35
15	38,10	40	101,60	15	5,91	40	15,75
16	40,64	41	104,14	16	6,30	41	16,14
17	43,18	42	106,68	17	6,69	42	16,54
18	45,72	43	109,22	18	7,09	43	16,93
19	48,26	44	111,76	19	7,48	44	17,32
20	50,80	45	114,30	20	7,87	45	17,72
21	53,34	46	116,84	21	8,27	46	18,11
22	55,88	47	119,38	22	8,66	47	18,50
23	58,42	48	121,92	23	9,06	48	18,90
24	60,96	49	124,46	24	9,45	49	19,29
25	63,50	50	127,00	25	9,84	50	19,69

### Allonge de l'archer

Arc classique	Arc à poulies	24 pouces <i>61 cm</i>	25 pouces <i>63.5 cm</i>	26 pouces <i>66 cm</i>	27 pouces <i>68.5 cm</i>	28 pouces <i>71 cm</i>	29 pouces <i>73.5 cm</i>	30 pouces <i>76 cm</i>	31 pouces <i>78.5 cm</i>
<b>17-23 lbs</b>	28-34 lbs	1400	1250	1100	1000	850	780	720	670
<b>24-29</b>	35-40	1250	1100	1000	900	800	720	670	620
<b>30-35</b>	41-45	1100	1000	900	800	720	670	620	570
<b>36-40</b>	46-50	1000	900	780	720	670	620	570	520
<b>41-45</b>	51-55	1000	780	720	670	620	570	520	470
<b>46-50</b>	56-60	780	720	700	630	570	520	470	430
<b>51-55</b>	61-65	720	700	630	570	520	470	430	400
<b>56-60</b>	66-70	670	630	570	520	470	430	400	370
<b>61-65</b>	71-75	630	570	520	470	430	400	370	2219 ALU
<b>66-70</b>	76-80	570	520	470	430	400	370	2219 ALU	
<b>71-75</b>	81-85	520	470	430	400	370	2219 ALU		

**Spine indicatif du tube approprié, en millièmes de pouce (1 pouce = 25,4 mm)**

1516 ALU 15= diamètre du tube en 64<sup>ème</sup> de pouce, 16= épaisseur de la paroi du tube en millièmes de pouce.

<b>Hauteur de l'arc</b>	<b>Band</b>
(en pouces)	(en cm)
54	17 à 18
56	18 à 19
58	19 à 20
62	20 à 21
64	20,5 à 21,5
66	21,5 à 22,5
68	22,5 à 23
70	23 à 23,5
71	23 à 25

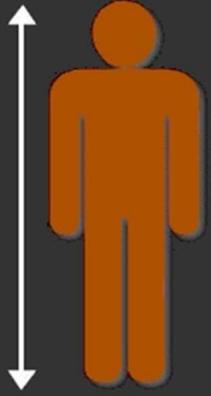
Allonge	60 à 65 cm	65 à 70 cm	70 à 75 cm	75 à 80 cm
Hauteur de l'Arc				
64"	20 à 21,5 cm			
66"		21 à 22,5 cm		
68"			22 à 23,5 cm	
70"				23 à 24,5 cm

**Le poids minimum d'une flèche pour un arc traditionnel est de 8 grains/ livres de puissance.**

(norme AMO)

Puissance de l'arc (en livres)	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
Poids minimal de la flèche (en grains)	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520

<b>Archer</b>	<b>Puissance de l'arc</b>
Enfant de 6 à 12 ans	Moins de 15 livres
Adolescent	15 à 20 livres
Femme	20 à 30 livres
Homme	30 à 40 li

CHOIX DE LA TAILLE		CHOIX DE LA PUISSANCE EN LIVRES (Lbs)				
Taille de l'archer en cm	Hauteur pouces	Filles	Garçons	Femmes	Hommes	
	190				30 Lbs	
	185	70"				28 Lbs
	180					28 Lbs
	175	68"			24 Lbs	28 Lbs
	170				24 Lbs	26 Lbs
	165		22 Lbs	24 Lbs	24 Lbs	26 Lbs
	160	66"	22 Lbs	24 Lbs	24 Lbs	24 Lbs
	155		20 Lbs	22 Lbs	22 Lbs	
	150	62"				
	145		18 Lbs	20 Lbs		
	140					
	135	58"	14 Lbs	18 Lbs		
	130					
	125	54"	10 Lbs	12 Lbs		
	120					
	115					

Note du traducteur

On peut aussi se baser tout simplement sur la taille de l'archer, l'allonge et la taille étant proportionnelles. Dans ce cas, on obtient :

Taille (cm)	Hauteur d'arc (pouces)
>190	72"
175-185	70"
165-175	68"
155-165	66"
145-155	62"
125-145	58"
jusqu'à 125	54"

Taille résultante de l'arc en fonction des branches et poignées.	Branches courtes	Branches moyennes	Branches longues
<b>Petite poignée (21")</b>	62"	64"	66"
<b>Poignée courte (23")</b>	64"	66"	68"
<b>Poignée moyenne (25")</b>	66"	68"	70"
<b>Grande poignée (27")</b>	68"	70"	72"