

# veldhulp voor schommels



HL	OVV	ZJ	ZZ	VH	HL	OVV	ZJ	ZZ	VH
150 cm	316 cm	41 cm	51 cm	97,5 cm	275 cm	424 cm	66 cm	76 cm	160,0 cm
155 cm	320 cm	42 cm	52 cm	100,0 cm	280 cm	429 cm	67 cm	77 cm	162,5 cm
160 cm	325 cm	43 cm	53 cm	102,5 cm	285 cm	433 cm	68 cm	78 cm	165,0 cm
165 cm	329 cm	44 cm	54 cm	105,0 cm	290 cm	437 cm	69 cm	79 cm	167,5 cm
170 cm	333 cm	45 cm	55 cm	107,5 cm	295 cm	442 cm	70 cm	80 cm	170,0 cm
175 cm	338 cm	46 cm	56 cm	110,0 cm	300 cm	446 cm	71 cm	81 cm	172,5 cm
180 cm	342 cm	47 cm	57 cm	112,5 cm	305 cm	450 cm	72 cm	82 cm	175,0 cm
185 cm	346 cm	48 cm	58 cm	115,0 cm	310 cm	455 cm	73 cm	83 cm	177,5 cm
190 cm	351 cm	49 cm	59 cm	117,5 cm	315 cm	459 cm	74 cm	84 cm	180,0 cm
195 cm	355 cm	50 cm	60 cm	120,0 cm	320 cm	463 cm	75 cm	85 cm	182,5 cm
200 cm	359 cm	51 cm	61 cm	122,5 cm	325 cm	468 cm	76 cm	86 cm	185,0 cm
205 cm	364 cm	52 cm	62 cm	125,0 cm	330 cm	472 cm	77 cm	87 cm	187,5 cm
210 cm	368 cm	53 cm	63 cm	127,5 cm	335 cm	476 cm	78 cm	88 cm	190,0 cm
215 cm	372 cm	54 cm	64 cm	130,0 cm	340 cm	481 cm	79 cm	89 cm	192,5 cm
220 cm	377 cm	55 cm	65 cm	132,5 cm	345 cm	485 cm	80 cm	90 cm	195,0 cm
225 cm	381 cm	56 cm	66 cm	135,0 cm	350 cm	489 cm	81 cm	91 cm	197,5 cm
230 cm	385 cm	57 cm	67 cm	137,5 cm	355 cm	494 cm	82 cm	92 cm	200,0 cm
235 cm	390 cm	58 cm	68 cm	140,0 cm	360 cm	498 cm	83 cm	93 cm	202,5 cm
240 cm	394 cm	59 cm	69 cm	142,5 cm	365 cm	502 cm	84 cm	94 cm	205,0 cm
245 cm	398 cm	60 cm	70 cm	145,0 cm	370 cm	507 cm	85 cm	95 cm	207,5 cm
250 cm	403 cm	61 cm	71 cm	147,5 cm	375 cm	511 cm	86 cm	96 cm	210,0 cm
255 cm	407 cm	62 cm	72 cm	150,0 cm	380 cm	515 cm	87 cm	97 cm	212,5 cm
260 cm	411 cm	63 cm	73 cm	152,5 cm	385 cm	520 cm	88 cm	98 cm	215,0 cm
265 cm	416 cm	64 cm	74 cm	155,0 cm	390 cm	524 cm	89 cm	99 cm	217,5 cm
270 cm	420 cm	65 cm	75 cm	157,5 cm	395 cm	528 cm	90 cm	100 cm	220,0 cm

kolom HL is de afstand tussen maaiveld en as van het schommeldraaipunt .

kolom OVV is de obstakel vrije valruimte achter de bovenbalk van de schommel.

kolom ZJ is de minimale vrije ruimte tussen het schommelzitzje en de stelling.

kolom ZZ is de minimale vrije ruimte tussen de schommelzitzjes onderling.

kolom VH is de maximale vrije valhoogte van het schommelzitzje.

## Overige afmetingen:

Vrije ruimte tussen schommelzitzje en maaiveld is 35 cm

Vrije ruimte tussen schommelband / schommelmand en maaiveld is 40 cm

Als de bovenbalk van de schommel aan een ander toestel gemonteerd is dienen er extra maatregelen genomen te worden, bv 150 cm *extra* vrije ruimte naast het schommelzitzje of niet overklimbare balustrades aanbrengen aan de schommelzijde.

## Valdempende ondergrond:

Los valdempend materiaal (zand, schors etc.) dient tot minimaal 225 cm achter de uitzwaai van de schommelzitting te liggen.

Dit komt overeen met de maten in de tabel OVV.

Vast valdempende materiaal (rubber) dient tot minimaal 175 cm achter de uitzwaai van de schommelzitting te liggen.

Dit komt overeen met de maten in de tabel OVV verminderd met 50 cm.

De valdempende ondergrond dient tot minimaal 87,5 cm naast het hart van het schommelzitzje te liggen, dit bij een zittingbreedte tot maximaal 50 cm.

Bij een bredere zitting zal de valdemping naast de zitting minimaal 62,5 cm moeten zijn.

## Schommelkettingen:

De schommelkettingen dienen "trapeziumvormig" te hangen. Doordat er vele variabelen zijn is dit onmogelijk om in een staat weer te geven. Hiervoor is een rekenhulp gemaakt.

$$\text{De formule luidt: } \text{AKS} = \text{AKZ} + (\text{LK} / 20)$$

AKS is de hart op hart maat van de schommelkettingen t.p.v. het schommelelement.

AKZ is de hart op hart maat van de schommelkettingen t.p.v. de schommelzitting.

LK is de afstand van de as van het schommeldraaipunt tot bovenzijde schommelzitting

Voor vragen kunt u bellen met onze veiligheidsspecialist Arnold Slob onder nummer 06 1310 8428