

REGLE 193

Lancer du Javelot

La Compétition

1. (a) Le javelot sera tenu à la corde de prise. Il doit être lancé par-dessus l'épaule, ou au-dessus de la partie supérieure du bras utilisé pour le lancer et ne doit pas être projeté dans un mouvement rotatif. Les styles non-orthodoxes ne sont pas autorisés.
- (b) Un essai ne sera valable que si la pointe de la tête métallique touche le sol avant toute autre partie du javelot.
- (c) Jusqu'à ce que le javelot ait été lancé, l'athlète ne devra, à aucun moment, se tourner complètement de manière à diriger son dos vers l'arc de lancer.
2. Si le javelot se casse au cours d'un essai ou pendant qu'il est en l'air, l'essai ne sera pas considéré comme une faute, à condition que par ailleurs il ait été effectué conformément à cette Règle. Si l'athlète perd l'équilibre et qu'en conséquence il commet une faute quelconque au regard de cette Règle, cela ne sera pas non plus considéré comme une faute et, dans les deux cas, l'athlète se verra accorder le droit à un nouvel essai.

Le Javelot

3. Construction. Le javelot sera composé de trois parties principales: une pointe, une hampe et une corde de prise. La hampe pourra être pleine ou creuse et sera faite entièrement de métal, ou d'un autre matériau approprié de façon à constituer un ensemble figé et intégré. Une pointe métallique, terminée par un embout effilé, sera fixée à la hampe.
La surface de la hampe ne devra avoir ni creux ou bosses, ni rainures ou stries, ni trous ou rugosités et cette surface sera lisse (voir la règle 188.4) et uniforme d'un bout à l'autre de la hampe.
La pointe sera construite entièrement en métal. Elle pourra avoir un embout renforcé d'un autre alliage métallique soudé à son extrémité antérieure à condition que la totalité de la pointe ainsi complétée soit lisse (voir règle 188.4) et uniforme tout au long de sa surface.

4. La corde de prise, qui doit recouvrir le centre de gravité, n'excédera pas le diamètre de la hampe de plus de 8mm. Elle peut avoir une surface antidérapante formant un motif régulier mais sans aucune pince, encoche ou découpure. La corde de prise sera d'épaisseur uniforme.
5. Le javelot doit être de section circulaire d'un bout à l'autre (voir Note (i): Le diamètre maximum de la hampe devra être immédiatement devant la corde de prise. La portion centrale de la hampe, y compris celle se trouvant sous la corde de prise, peut être cylindrique ou légèrement effilée vers la queue, mais en aucun cas, la diminution du diamètre entre les faces immédiatement antérieure et postérieure de la corde de prise ne devra excéder 0,25mm. A partir de la poignée, le javelot diminuera graduellement d'épaisseur jusqu'à la pointe vers l'avant et jusqu'à la queue vers l'arrière. Le profil longitudinal de la corde de prise, vers la pointe et vers la queue sera rectiligne ou légèrement convexe (voir Note (ii)) et il n'y aura aucune altération brusque du diamètre du javelot sauf immédiatement derrière la tête et aux deux extrémités de la corde de prise. A la partie arrière de la tête, la réduction du diamètre ne devra pas excéder 2,5mm et ce décrochement par rapport au profil longitudinal ne doit pas se continuer sur plus de 300mm derrière la tête.

Note (i): Sur la partie où la section doit être circulaire, une différence de 2% au maximum, entre le diamètre le plus grand et le plus petit, est tolérée. La valeur moyenne de ces deux diamètres doit correspondre à la spécification d'un javelot à section circulaire uniforme.

Note (ii): La forme du profil longitudinal doit pouvoir être rapidement et facilement vérifiée en utilisant une tige métallique rectiligne d'au moins 500mm de long et deux calibres de 0,20mm et de 1,25mm d'épaisseur. Pour les parties légèrement convexes du profil, la tige rectiligne opérera un mouvement oscillatoire lorsqu'elle sera en contact ferme avec une courte partie du javelot. Pour les parties rectilignes, en tenant fermement le profil du javelot contre la tige métallique; il ne doit pas être possible d'insérer le calibre de 0,20mm entre le javelot et la tige à n'importe quel point de la longueur de contact. Ceci ne s'appliquera pas immédiatement derrière la jonction de la tête et de la hampe. A ce point, il doit être impossible d'insérer le calibre de 1,25mm.

6. Le javelot répondra aux spécifications suivantes:

Javelot				
Poids minimum pour être admis en compétition et pour l'acceptation d'un record (y compris la corde de prise)				
		600gr	700gr	800gr
Information pour les fabricants:				
Poids des engins à livrer pour une compétition				
	Min.	605gr	705gr	805gr
	Max.	625gr	725gr	825gr
Longueur totale	Min.	2,20m	2,30m	2,60m
	Max.	2,30m	2,40m	2,70m
Longueur de la tête	Min.	250mm	250mm	250mm
	Max.	330mm	330mm	330mm
Distance entre l'extrémité de la tête et le centre de gravité				
	Min.	0,80m	0,86m	0,90m
	Max.	0,92m	1,00m	1,06m
Diamètre de la hampe à l'endroit le plus épais				
	Min.	20mm	23mm	25mm
	Max.	25mm	28mm	30mm
Largeur de la corde de prise	Min.	140mm	150mm	150mm
	Max.	150mm	160mm	160mm

7. Le javelot ne comportera aucune partie mobile ou autre appareil qui, pendant le lancer, pourrait déplacer ou changer son centre de gravité, ou ses caractéristiques de lancement.
8. L'effilement du javelot vers la pointe de la tête métallique doit être tel que l'angle de la pointe ne dépasse pas 40 degrés. Le diamètre à un point situé à 150mm de la pointe ne doit pas excéder 80% du diamètre maximum de la hampe. A mi-distance entre le centre de gravité et la pointe de la tête métallique, le diamètre ne devra pas excéder 90% du diamètre maximum de la hampe.
9. L'effilement du javelot vers la queue doit être tel que le diamètre à un point situé à mi-distance entre le centre de gravité et la queue, ne sera pas inférieur à 90% du diamètre maximum de la hampe. Le diamètre, à un point situé à 150mm de la queue, ne doit pas être inférieur à 40% du diamètre maximum de la hampe. Le diamètre de la hampe à l'extrémité de la queue ne sera pas inférieur à 3,5mm.

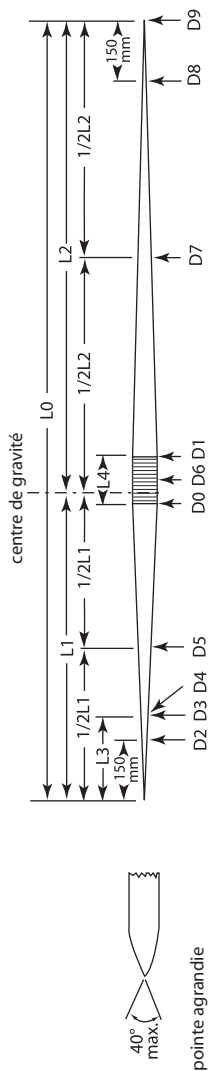


Schéma 25 - Javelot international

		Javelot international				Diamètres (toutes dimensions en mm)				
		Hommes		Femmes		Hommes		Femmes		
Réf.	Détail	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	
LO	Longueur totale	2700	2600	2300	2200	D0	Détail	30	25	20
L1	Extrémité de la pointe au C de G	1060	900	920	800	D1	Devant la corde de prise	---	---	D0-0,25
1/2L1	Moitié de L1	530	450	460	400	D2	Derrière la corde de prise	0,8 D0	0,8 D0	---
L2	Extrémité de la queue au C de G	1800	1540	1500	1280	D3	A 150mm de l'extrémité de la pointe	---	---	---
1/2L2	Moitié de L2	900	770	750	640	D4	A l'arrière de la tête	---	---	D3-2,5
L3	Tête	330	250	330	250	D5	Immédiatement derrière la tête	0,9-D0	0,9-D0	---
L4	Corde de prise	160	150	150	140	D6	A mi-distance entre la pointe et le C de G	D0+8	D0+8	---
						D7	Sur la corde de prise	---	---	0,9 D0
						D8	A mi-distance entre la queue et le C de G	---	---	0,4 D0
						D9	A 150mm de la queue	---	---	3,5
							Extrémité de la queue	---	---	3,5