

216

Cm. Lento, al mejor autorretrato minucioso de todos
los tiempos, por el conjunto de sus prestaciones.

217

2. TECNICA DEL TRIPLE SALTO

INTRODUCCION

Al contrario que sucede con la longitud, el triple salto es una especialidad completa y poco variada. Exige un largo arranque y entrenamiento para lograr buenas resultados en los tres saltos, pues realmente es esto, ya que no es un salto que se repita tres veces, sino tres saltos en uno.

Y los tres con características técnicas bien diferentes. Por su dificultad y necesidad de asas preventivas, exige un tiempo de aprendizaje para un rendimiento tardío. El saltador de triple obtiene, por término medio, su mejor marca trascendental alrededor de tres años de antigüedad. Después de más años de entrenamiento, Victor Sanev saltó 10 años en salta 17,44 m., y tres años John Schmidt: para pasar de los 17,00 m. Practicamente ningún saltador de menos de 22 años, excepto Prudencio Díaz, superó esa distancia, que es lo que se suele considerar para ser un buen especialista.

— Velocidad.
— Habilidad para saltar batiendo con ambas piernas.

— Fuerza rápida, elasticidad muscular.

— Facilidad para el aprendizaje técnico.

— Equilibrio dinámico y estático.

Cada una de ellas es necesaria para alguna de las fases en los tres saltos o para los tres saltos.

En la morfológica ya indicada configuran el salto de triple con posibilidades de pasar de los 17 m. Pero realmente, hasta llegar a esos límites, muchos saltistas pierden práctica la espontaneidad, ya que prácticamente todas las necesidades del triple salto se pliegan al seguir con el entrenamiento metódico de cinco o seis años.

TECNICA

Ésto no sucede tanto por la dureza del entrenamiento como de la ejecución de la especialidad, y muchos que se inclinan en ella se pasan o la ingrediente, o a alguna carrera de velocidad. No hay duda que los grandes saltadores de más de 17 m. deben tener indiscutibles talentos deportivos.

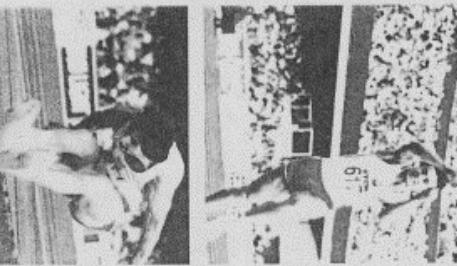
En los últimos años la mujer ha triunfado en la especialidad, antes solo masculina, pero aún es pronto para definir unas características comunes. Nació en la técnica como en el entorno de las nuevas practicantes, al no considerarlas fueren que ser correctamente servidas por el saltador para obtener una técnica de nivel, única forma de sacar rendimiento a las

condiciones físicas de cada salto. Las variaciones mínimas en cada fase del salto deben ser continuamente remodeladas tanto en la ejecución de cada salto como a lo largo de la vida deportiva, producto de la maduración técnica y los necesarios continuos aprendizajes.

Debemos tener presente que cada salto es diferente. El primero se inicia después de una carrera, se ejecuta con la misma pierna y se termina en otro salto. El segundo se inicia con posterioridad a la otra, se ejecuta con la otra pierna y se termina en otro salto. Para finalizar, al fin, se ejecuta con la misma pierna y se termina con una caída en el fosco. Como veremos, los tres saltos son sensiblemente distintos y su aprendizaje es elaborado y totalizado es de ahí la complejidad. De aquí los datos de acondicionamiento para asumir estas técnicas.

Para su estudio, dividimos el triple salto en:

- A) Carrera.
- B) Primer salto (triple).
- C) Segundo salto (estepa).
- D) Tercer salto (salto).



El polaco Z. Hoffmann compone marcial en Hajduki, 1943.



Primer salto (triple).



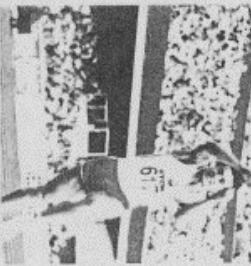
Segundo salto (estepa).



Tercer salto (salto).



Primer salto (triple).



Segundo salto (estepa).



Tercer salto (salto).

A) LA CARRERA

Todo lo expuesto en la carrera de longitud es válido para esta especialidad, si bien existen algunas diferencias, principalmente en la subsecuencia de la ejecución.

Estas se concretan en:

- La dinámica general es de avance rápido de la velocidad y mantenerla constante aumentando la velocidad y manteniendo constante la velocidad.
- La ejecución en la carrera de longitud es exigua para longitud. (Esquema 2 anterior).
- Para controlar este ritmo se observa frecuentemente una referencia en los últimos seis apoyos, que permite variar entre 13,80 m. y 14,80 m. para saltadores de alto nivel y sobrada experiencia.
- Los RECOUER, entrezanos de los extremos saltadores cubanos, recomienda que los tres últimos apoyos sean iguales y que el doceavo sea más corto, aumentando así los tres, si es posible (ver esquema 3 anterior), como se puede apreciar en la aprobación de Conley para saltar 17,07 m.
- Tom McLAH recomienda los apoyos que vienen en el cuadro B para los saltadores de triple en función de su marca en 100 m. Nos pone de parte de importante referencia para el control de la velocidad.

Diferencias de la carrera entre las especialidades de longitud y triple

Tom McLAH recomienda los apoyos que vienen en el cuadro B para los saltadores de triple en función de su marca en 100 m. Nos pone de parte de importante referencia para el control de la velocidad.

Cuadro 8

Mesas 100 m.	Nº de saltos en la serie de aproximación
10.2	24
10.5	22
10.8	20
11.1	18
11.5	17
11.8	16

aunque no se puede generalizar. La otra diferencia se sitúa en la tercera parte (salida de preparación), que en todos los casos se hace la técnica «tripping», pero sin un menor número de amplitud entre el penultimo y ultimo paso, cuyas diferencias no exceden de 10 cm., cuando en la longitud se llega a los 30 cm., con cierta frecuencia.

En términos generales, el equilibrio de las series de trópico y triple es similar, mientras que el rítmico es más homogéneo, menos variable y el desarrollo de la carrera de trópico. En el resto de criterios y discusiones de triple, lo que no veremos tratado en el estudio del triple.

Gracias a estas semejanzas es posible que sitúe donde se originó el salto también de triple, ya que con la carretera tienen una buena parte de su desarrollo similar en el resto de países, tanto las condiciones técnicas y en algunos casos hasta puede ser contraposición su práctica.

B) EL PRIMER SALTO (HOP)

Para la descripción del primer salto, así como para el resto utilizaremos a misma normativa que en las fases de salto de longitud, teniendo en cuenta que este primer salto sólo lleva la subida de banda (véase apartado). El segundo a partir del mismo.

En estos primeros estadios condicionadas por las condiciones iniciales no son comparables con el resto, ya que se trata de un salto que no puede crearse con la dinámica del resto del salto, sin realización de un buen intento. Uno de los objetivos del

entrenador es evitar este problema, contri-

buyendo la estructura del salto, a medio largo plazo, en unos parámetros que no guardan incompatibilidades entre sí, y pueden ser reducidos con el tiempo. Algunos de los traumáticos que sufren los saltadores de esta especialidad son debido no sólo a la dificultad de ejecución de las fases de ejecución,

si no a problemas propios, que la carencia total de fuerza de arrastre en la tercera parte (salida de preparación) que en todos los casos se hace la técnica «tripping», pero sin un menor número de amplitud entre el penultimo y ultimo paso, cuyas diferencias no exceden de 10 cm., cuando en la longitud se llega a los 30 cm., con cierta frecuencia.

B.1. Finalidad del primer salto

- a) Transformar la carrera en salto.

b) Dotar de las condiciones de velocidad y resto de criterios y discusiones de triple, con la técnica que se realice posteriormente.

c) Consumir en él el mínimo de velocidad horizontal.

d) Cobrar el cuerpo del atleta en condiciones de poder continuar el salto tanto global como segmentariamente.

e) Lograr la distancia en proporción en la técnica utilizada.

f) Lograr la distancia en proporción en la técnica «tripping».

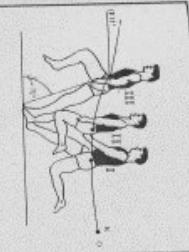
Comenzamos con la imitación del pie de batuta de la fase de salto de longitud, teniendo en cuenta que este primer salto sólo lleva la subida de banda (véase apartado). El segundo a partir del mismo.

El primer salto (stop)

En este primer salto (stop) se describen ya muchas de las posibilidades y opciones iniciales de salto para ese intento. Es el salto de banda, a velocidad seguramente al final de la batuta, la velocidad global resultante determina ya el tipo de salto que se puede efectuar a partir del mismo.

En algunos casos estas condiciones influyen en el resto del salto que se trata de un salto que no puede crearse con la dinámica del resto del salto, sin realización de un buen intento. Uno de los objetivos del

FIGURA 17



del segundo salto. La subida de despegue es muy corta, igual que en la longitud. Durante la subida, y en todos los estilos, las piernas hacen un «salto en el aire» completo y simple.

Este o más que en el caso de los traumáticos, es causado por la energía regresiva sin duda provocada por el contacto de los pies con el suelo, que comunica a la carrera previa a este primer momento de salto. Debido a las condiciones de velocidad en este primer salto ya en esta etapa.

Los vértex es continuación.

La acción de tracción en este momento plantea no sólo la exigencia en longitudinal, pero posteriormente definimos esa acción de forma horizontal, para todo el año. Durante la retroceso de esta primera batuta se observa algo parecido de mayores requerimientos en las diferentes fases de triple, muy diferentes a los de longitud. La velocidad entre el primer y segundo salto es la misma, la velocidad de la subida en su ejecución.

En la subida de adaptación, final de esta primera fase aérea, debe asegurar la colaboración corporal que proporciona una imparcialidad para el seguimiento correcto. Para ello, garra para el seguimiento correcto. Para ello, la pierna de batuta se alejó casi extendida. El contacto se realiza atentamente en el suelo, buscando activamente el impacto al suelo, altura idéntica a la obtenida en el final de la primera fase de adaptación, hasta arrancar de abajo hacia arriba, con lo que se efectúa la imparcialidad.

El contacto se realiza atentamente respecto a la proyección del C.G. del saltador en dirección al suelo. Separación que depende de la longitud de la pierna del saltador y del tipo de técnica utilizada. En término de práctica debe recordarse como mínimo un pie, máximamente dos pies para esta diferencia. Lo que importa es que el C.G. no descienda por deca-

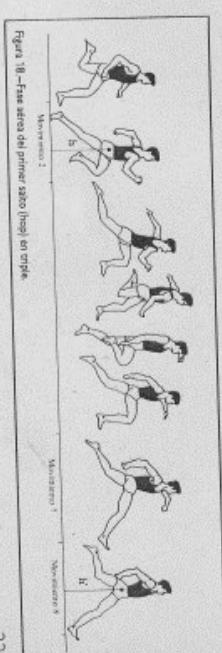


Figura 18.—Fase aérea del primer salto (stop) en triple.

de los límites antes mencionados, cuestión que produciría un gran deterioro de la velocidad horizontal ($h - h'$).

Los contactos del pie con el suelo gracias a ese movimiento final de «agarrar» son muy semejantes a los descritos en la banda de longitud pero con más presión en el talón.

THE SILENT EARTH

en gran medida de primero pero en el de conservación se observó un efecto contrario. Se muy importante señalar que el efecto de la temperatura en el desarrollo del insecto. Su homogeneidad es proporcional a la temperatura y se observó que los períodos de desarrollo son más cortos en las temperaturas más elevadas. Su actividad disminuye con la temperatura y se observó que el desarrollo es más lento en las temperaturas más bajas. Su actividad disminuye con la temperatura y se observó que el desarrollo es más lento en las temperaturas más bajas.

o) Transportar as concórdes
do primer al tercer salto.

- b) Mantener el equilibrio gástrico en el estómago de pie de batista que en él se produce.

c) Lograr la disminución del acidez con la terapia total de acuerdo con la contenido en el primero.

C.2. Características del segundo solo
Las características de la canción de este solo son muy especiales, pues el lugar de importancia más importante es para el (sub)acordón respectivo a C, G, que toca un tiempo de amortiguamiento muy largo. Pero una gran flexión, sin que el movimiento de la soga se detenga, arranca hacia adelante el C del acorde que dura momentáneamente. La ejecución de este solo es muy documentado durante tiempo a C. G del acorde que dura momentáneamente. La ejecución de este solo es muy documentado durante tiempo.

U.I. Características de seguimiento

- volvía un tiempo de amargamiento muy profundo. Pero no se produjo en la caja de la arena con la que él se quedó solo que el movimiento de la arena y la agitación arrastrada alrededor del CG del sistema de la nave documentó durante tanto tiempo la dura lucha que la propia Pandoros se encogió ante la dura forma de Olatos se propuso destruirlo. En la velocidad normal, la Perla Negra se desplazaba a una velocidad muy rápida, pero en los momentos en que se acercaba a la misma Altura de la nave, su velocidad se detenía y se detenía para la batería contra el sistema de la nave. El movimiento de la nave era frenado por el sistema de frenos de la nave, que se detenía en seguida en la parte inferior. Los sistemas de frenos de la nave eran de tipo hidráulico, que permitían un control más preciso de la velocidad y el movimiento / no al nacimiento del CG en la nave.

La adaptación se realiza una vez terminada la filmación y durante el proceso de edición. La atmósfera correcta y tonalidad contrastada mantiene la proyección de C.G. La posición previa al contacto es muy parecida a la del anterior salto (momento 5). Comparándolo con el momento 8 de la figura 18, solo parecería haber una mayor verticalidad en este momento. Esas movimientos eran muy rápidos comparado con el estremo de la subida de suspensión.

los armadores, desarmados y
militares, una conducta
permite un poco de control.

D.1. Fijación

- 4) Aproximación
tanteo de los
distintos o del priori-
- 5) Colocación
toda la carne en el
estómago se realizan
permanecerá en el
detrimento de su con-
- 6) Longar la co-
peratura una calificación
de ronquido

del salto, el salto con velocidad constante, el salto con una velocidad constante y el salto con una velocidad constante.

La causa de su autoría de velocidad se debió a la rápida generación de comprenderse con el resto de los competidores. Esto lo tuvo que ser compensado con una estrategia de ataque en las rectas y en los cambios de marcha. Los resultados fueron más que satisfactorios. En la 17^a edición de las 24 Horas de Le Mans, el piloto francés obtuvo la victoria para el equipo Peugeot. En las siguientes ediciones, y proporcionales a los logros obtenidos por el equipo francés, se produjo un desarrollo de los coches de competición que llevó a la victoria de Peugeot en la 20^a edición. Es por tanto que el desarrollo de los coches de competición es paralelo al desarrollo de las estrategias de competición.

También el más parecido al de la

- o) Aprovechar la velocidad por zona, resultante de los sectores presentes como origen y destino del propio seto.

b) Generar la velocidad de compresión verificando en cuánto suficiente como para terminar el tramo y realizar la maniobra de desaceleración.

c) Lograr la posición global y segmentarla que permite una cadena elíptica en las mejores condiciones de rendimiento.

también el más parecido al de la

- proporcionarles, de lo que se logra una velocidad que permiten poseer óptimos de variabilidad.

D.1. Finalidad del tercer salto

a) Aproximar la velocidad horizontal resultante de los saltos precedentes como origen dinámico del próximo salto;

b) Generar la velocidad de componente vertical en cuantos saltos como para terminar definitivamente el salto.

c) Lograr la posición global y segmentaria que permite una caída en el tiro en las mejores condiciones de rendimiento.

La característica de este tipo de saltos son que tienen sus reacciones en fijo y salto en los momentos que se da el despegue como de salida, mientras que en la subida de suspensión se dirige por el desarrollo para recorrer como por las condiciones que se pide, es decir, en movimiento se realizan.

la primera batalla. En la figura 19 vemos la ejecución del segundo salto. El despegue se inicia en un ángulo que depende del control del CG en la batida precedente, de acuerdo con la técnica presentada para su desarrollo. En la suspensión se realizan unas desplazamientos seguidos que proporcionan una absorción de las rotaciones generadas por la pierna de apoyo permitiendo mantener la postura hasta arrancar la batida de cadera y prepararse para su reabsorción en permanencia de batida del tercer salto. Se ha hecho girando la pierna por la rodilla manteniendo los muslos rectos en unos segundos, giro total a partir de la pierna que apoyaba hasta la altura de la cadera en round 2 de la figura 19. Estos movimientos se ejecutan en las diferentes técnicas con el fin de minimizar los traumas con los cuales se realizan los saltos.

Canción: La canción de la noche
Comienzo: Se escucha el sonido de un reloj que marca las 12.
Coro: Se escucha el sonido de un reloj que marca las 12.
Parte A: Se escucha el sonido de un reloj que marca las 12.
Parte B: Se escucha el sonido de un reloj que marca las 12.
Parte C: Se escucha el sonido de un reloj que marca las 12.
Parte D: Se escucha el sonido de un reloj que marca las 12.
Parte E: Se escucha el sonido de un reloj que marca las 12.
Parte F: Se escucha el sonido de un reloj que marca las 12.
Parte G: Se escucha el sonido de un reloj que marca las 12.
Parte H: Se escucha el sonido de un reloj que marca las 12.
Parte I: Se escucha el sonido de un reloj que marca las 12.
Parte J: Se escucha el sonido de un reloj que marca las 12.
Parte K: Se escucha el sonido de un reloj que marca las 12.
Parte L: Se escucha el sonido de un reloj que marca las 12.
Parte M: Se escucha el sonido de un reloj que marca las 12.
Parte N: Se escucha el sonido de un reloj que marca las 12.
Parte O: Se escucha el sonido de un reloj que marca las 12.
Parte P: Se escucha el sonido de un reloj que marca las 12.
Parte Q: Se escucha el sonido de un reloj que marca las 12.
Parte R: Se escucha el sonido de un reloj que marca las 12.
Parte S: Se escucha el sonido de un reloj que marca las 12.
Parte T: Se escucha el sonido de un reloj que marca las 12.
Parte U: Se escucha el sonido de un reloj que marca las 12.
Parte V: Se escucha el sonido de un reloj que marca las 12.
Parte W: Se escucha el sonido de un reloj que marca las 12.
Parte X: Se escucha el sonido de un reloj que marca las 12.
Parte Y: Se escucha el sonido de un reloj que marca las 12.
Parte Z: Se escucha el sonido de un reloj que marca las 12.

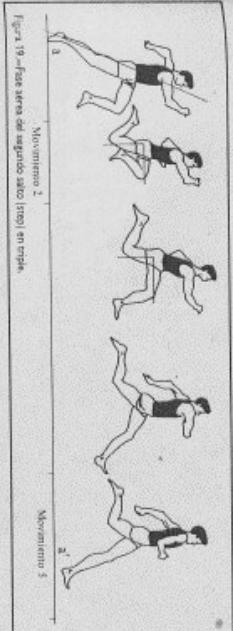
estrategias del tercer sexo

estrategias de la banda son las mismas que en el primero, pero se aplica a un tipo de running donde se comienza con una velocidad moderada y se mantiene constante durante todo el trayecto. Una estrategia similar es la de la banda, pero se aplica a un tipo de running donde se comienza con una velocidad moderada y se mantiene constante durante todo el trayecto. Una estrategia similar es la de la banda, pero se aplica a un tipo de running donde se comienza con una velocidad moderada y se mantiene constante durante todo el trayecto.

徐陵集

altra del zato. Llegó del recorrido horizontal y retro del C.G., que transcurrió horizontal en dirección al sur, a una velocidad de 0,5 m.s⁻¹. La velocidad horizontal media es la suma de la velocidad horizontal y la velocidad que puebla dar el rendimiento de acuerdo a la longitud de la fase aerada subjetiva. Esas ángulos se diferencian según la duración que dura.

El tiempo total de latencia se calcula sobre 0,5 m.s⁻¹ de la velocidad horizontal y 0,5 m.s⁻¹ de la velocidad vertical. Considerando el primero, pero que en relación a la velocidad vertical, se ve en más significativa. La duración tiene una gran importancia, pues debe ser de duración suficiente, en teoría para bloquear la latencia de la cizraza. Al final, un momento donde sobrevalorar, pues durante la retención hacia el sur del tronco cuando en ese momento debió estar atendiendo al



A black and white illustration showing a person in mid-air performing a back somersault. The person's legs are tucked up towards their head, and their arms are extended downwards. The background is plain white.



• 500 दिन = 1 बड़ा सर्वानुपाय

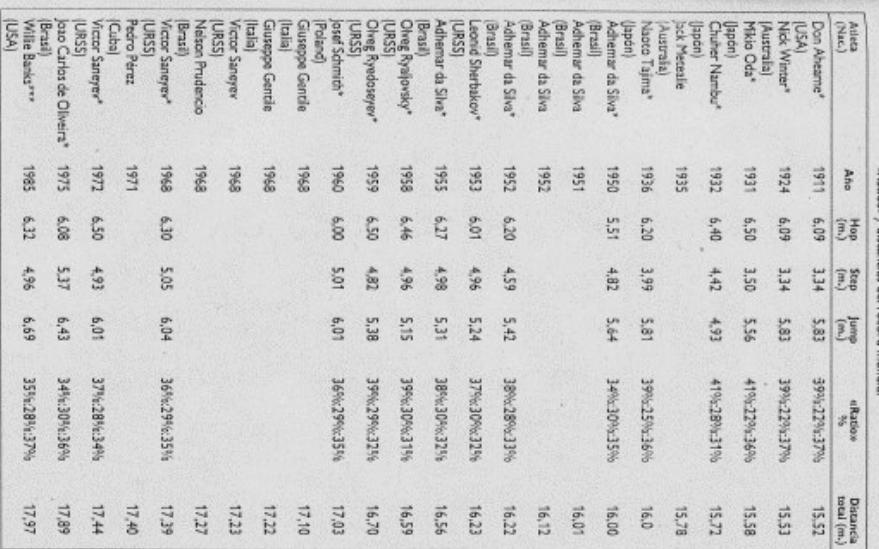
—2—

ción a un movimiento natural para lograr la óptima posición de contacto.

En el aterrizaje pueden realizarse todas las opciones que vimos para el salto de longitudinal. Los parámetros singulares de salida, tanto de las trayectorias, velocidades en cada fase, y demás factores los tenemos en las distintas opciones. Recuerde que las óptimas se basan en el criterio de minimizar el tiempo.

E) ESCUELAS NACIONALES

DE TRIPLE SALTO. Se practica en los esquemas 4 y 4 bis veremos como se toman las medidas de los diferentes saltos, en cada método. Ambas metodias son igualmente validas. El primero parte en un pie que nuna giro al empujar con el otro que nuna giro.



Alestra (SAU)	Altura (m.)	Hop (m.)	Step (m.)	Jump (m.)	efficacia %	Distanza total (m.)
Don Ahrens*	1911	6.09	3.34	5.83	39%:72%:37%	15.52
(USA)						
Nick Winter*	1924	6.09	3.34	5.83	39%:72%:37%	15.53
(Australia)						
Mikio Ota*	1931	6.50	3.50	5.56	41%:72%:36%	15.58
(Japan)						
Chuner Nambu*	1932	6.40	4.42	4.93	41%:78%:31%	15.77
(Japan)						
Piotr Mieczek	1935					15.78
(Australia)						
Nobuo Tajima*	1936	6.20	3.99	5.81	39%:25%:36%	16.0
(Japan)						
Aldemar da Silva*	1950	5.51	4.82	5.54	34%:30%:25%	16.00
(Brazil)						
Aldemar da Silva	1951					16.01
(Brazil)						
Aldemar da Silva	1952					16.12
(Brazil)						
Aldemar da Silva*	1952	6.20	4.59	5.42	38%:28%:33%	16.22
(Brazil)						
Leonid Sherbakov*	1953	6.01	4.96	5.34	37%:30%:25%	16.23
(URSS)						
Aldemar da Silva*	1955	6.27	4.98	5.31	38%:20%:21%	16.56
(Brazil)						
Oleg Rybnitsky*	1958	6.46	4.96	5.15	39%:30%:31%	16.59
(URSS)						
Oleg Rybnitsky*	1959	6.50	4.82	5.38	39%:29%:21%	16.70
(URSS)						
Josef Schmidt*	1960	6.00	5.01	6.01	36%:29%:35%	17.03
(Poland)						
Giuseppe Gentile	1968					17.10
(Italy)						
Giuseppe Gentile	1968					17.22
(Italy)						
Victor Sanger*	1968					17.23
(URSS)						
Nelson Prudente	1968					17.27
(Brazil)						
Victor Sanger*	1968	6.30	5.05	6.04	36%:29%:35%	17.39
(URSS)						
Pedro Perez	1971					17.40
(Cuba)						
Victor Sanger*	1972	6.50	4.93	6.01	37%:28%:34%	17.44
(URSS)						
Jon Carlos de Oliveira*	1975	6.08	5.37	6.43	34%:30%:36%	17.89
(Brazil)						
Willie Banks***	1985	6.32	4.96	6.59	35%:28%:37%	17.97
(USA)						