Razlike pokazatelja situacijske efikasnosti pobjedničkih i poraženih muških rukometnih ekipa i konačnog rezultata utakmica Olimpijskog turnira 2016.godine u Riju

Lalić, Matko

Master's thesis / Diplomski rad

2017

Degree Grantor / Ustanova koja je dodijelila akademski / stručni stupanj: **University of Zagreb, Faculty of Kinesiology / Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet**

Permanent link / Trajna poveznica: https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:117:485259

Rights / Prava: Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International/Imenovanje-Nekomercijalno-Dijeli pod istim uvjetima 4.0 međunarodna

Download date / Datum preuzimanja: **2024-03-28**

Repository / Repozitorij:

Repository of Faculty of Kinesiology, University of Zagreb - KIFoREP

zir.nsk.hr

dabar
DIGITALNI AKADEMSKI ARHIVI I REPOZITORIJI

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

KINEZIOLOŠKI FAKULTET

(studij za stjecanje visoke stručne spreme

i stručnog naziva: magistar kineziologije)

Matko Lalić

RAZLIKE POKAZATELJA SITUACIJSKE EFIKASNOSTI POBJEDNIČKIH I PORAŽENIH RUKOMETNIH EKIPA I KONAČNOG REZULTATA UTAKMICA OLIMPIJSKOG TURNIRA 2016.GODINE

(diplomski rad)

Mentor:

prof. dr. sc. Dinko Vuleta

Zagreb, rujan 2017.

RAZLIKE POKAZATELJA SITUACIJSKE EFIKASNOSTI POBJEDNIČKIH I PORAŽENIH RUKOMETNIH EKIPA I KONAČNOG REZULTATA UTAKMICA OLIMPIJSKOG TURNIRA 2016.GODINE

Sažetak

Cilj ovog diplomskog rada je utvrditi razlike između pokazatelja situacijske efikasnosti muških rukometnih ekipa u grupama A i B na Olimpijskom turniru u Riju 2016. godine. Na taj način će se utvrditi koje prediktorske varijable situacijskog djelovanja rukometaša u igri najviše utječu na pozitivan ishod, odnosno pobjedu u rukometnoj utakmici. Uzorak entiteta je 28 utakmica preliminarnog dijela muškog rukometnog turnira s Olimpijskih igara 2016. godine u Riju. Uzorak varijabli čine frekvencije uspješno i neuspješno izvedenih elemenata tehničko-taktičkog djelovanja tijekom rukometne utakmice u fazama napada i obrane. Obradit će se 14 varijabli iz faze napada i tri varijable iz faze obrane. Za utvrđivanje razlika između situacijske efikasnosti pobjedničkih i poraženih ekipa, primijenjen je Mann-Whitney test. Rezultati su pokazali statistički značajnu razliku između pobjedničkih i poraženih ekipa u varijablama: šut sa devet metara neuspješno (p=0,00), blokirane lopte (p=0,00), šut iz kontre uspješno (p=0,01), asistencije (p=0,01) i šut s devet metara uspješno (p=0,03). Pobjedničke ekipe karakterizira dobro blokiranje lopti u fazi obrane, koji onda dovode do puno brzih golova iz kontre, dok u napadu pokušavaju kvalitetnim asistencijama pronaći suigrače u pravoj poziciji za udarac na gol, naročito u kreiranju situacija za šut sa devet metara. Budući da rukometna igra iz godine u godinu napreduje i puno toga se mijenja, potrebno je i dalje provoditi slična istraživanja u budućnosti.

Ključne riječi: rukomet, olimpijske igre, analiza, situacijska učinkovitost

DIFFERENCES OF INDICATORS OF THE SITUATIONAL EFFICIENCY OF WINNING AND DEFEATED MALE HANDBALL TEAMS IN MATCHES OF THE OLYMPIC TOURNAMENT 2016.

Summary

The aim of the study was to determine differences of indicators of the situational efficiency of winning and defeated male handball teams in groups A and B of the Olypmic tournament 2016. in Rio. In that way we will find what predictor variable of situational efficiency have the most positive result on the handball game. The sample of entities in this study consisted 28 games that were played by handball teams of the preliminary part of the competititon. The sample of variables consists frequency of successfully and unsuccessfully executed elements of technical and tactical actions during handball match in the phases of attack and defense(14 variables in the phase of attack and 3 variables in phase of defense). For determination of differences between winning and defeated teams among variables of situational efficiency Mann-Whitney U-test was used. The results showed statistically significant differences between winning and defeated teams in variables: shoot from 9 meters-unsuccessfully (p=0,00), blocked shoots (p=0,00), assistance (p=0,01), shoot in fast break-successfully (p=0,01) and shoot from 9 meters-successfully (p=0,03). Winning teams caracterized good blocking shoots in defense which then led them to fast break goals, while in attack they try with quality assistance find teammates in right pozition to shoot on goal, specially at shoots from 9 meters. Since handball game advances every year and a lot of that is changing we needed to do similar researches in future.

Key words: handball, olympic games, analysis, situational effectiveness

SADRŽAJ

1. UVOD 5
2. DOSADAŠNJA ISTRAŽIVANJA 8
2.1. Istraživanja temeljena na analizi standardnih pokazatelja situacijske učinkovitosti u rukometu 9
2.2. Istraživanja temeljena na analizi zastupljenosti pojedinih tehničko-taktičkih aktivnosti u rukometnoj igri 11
2.3. Istraživanja temeljena na analizi situacijske učinkovitosti pojedinih igračkih pozicija u rukometu 13
2.4. Istraživanja temeljena na ekspertnim sustavima za procjenu kvalitete i učinkovitosti u timskim sportovima 14
2.5. Istraživanja situacijske učinkovitosti u uvjetima sučeljavanja s protivnikom 16
3. PROBLEM 18
4. CILJ ISTRAŽIVANJA 20
5. HIPOTEZE ISTRAŽIVANJA 21
6. METODE RADA 22
6.1. Uzorak entiteta 22
6.2. Uzorak varijabli 24
6.3. Metode obrade podataka 24
7. REZULTATI I RASPRAVA 26
7.1. Osnovni statistički pokazatelji varijabli situacijske učinkovitosti pobjedničkih i poraženih rukometnih ekipa na olimpijskom turniru 2016.godine 26
7.1.1. Usporedba dobivenih rezultata sa Olimpijskih igara iz Rija s Pekingom i Atenom 28
7.2. Osnovni statistički pokazatelji varijabli situacijske učinkovitosti pobjedničkih rukometnih ekipa na olimpijskom turniru 2016.godine 29
7.2.1. Usporedba dobivenih rezultata sa Olimpijskih igara iz Rija s Londonom 31
7.3. Osnovni statistički pokazatelji varijabli situacijske učinkovitosti poraženih rukometnih ekipa na olimpijskom turniru 2016.godine 32
7.3.1. Usporedba dobivenih rezultata sa Olimpijskih igara iz Rija s Londonom 33
7.4. Razlike pobjedničkih i poraženih rukometnih ekipa u pokazateljima situacijske efikasnosti na utakmicama olimpijskog turnira 2016.godine 34
7.4.1. Usporedba razlika pobjedničkih i poraženih ekipa sa Olimpijskih igara iz Rija i Londona 36
7.4.2. Značajne razlike u pokazateljima situacijske efikasnosti sa Olimpijskih igara u Riju između pobjednika i poraženih ekipa 37
7.4.3. Usporedba značajnih razlika u pokazateljima situacijske efikasnosti sa Olimpijskih igara iz Rija i Londona 39
8. ZAKLJUČAK 41
9. LITERATURA 43

1. UVOD

Timske sportove odlikuje puno različitih situacija koje se događaju za vrijeme igre. Postoji veliko zanimanje trenera, struke, igrača, sportskih novinara, znanstvenika, skauta, menadžera i dr., da se na objektivan i mjerljiv način utvrde situacijsku efikasnost pojedinog igrača, cijelog tima, na prvenstvima i slično.

Rukomet pripada skupini polistrukturalnih acikličkih sportova, koje krasi veliki broj različitih tehničko-taktičkih elemenata u igri, kao i rješavanje različitih situacija odnosno problema s kojima se susrećemo u igri. Kako bi se moglo odrediti situacijsku efikasnost u igri, potrebno je napraviti notacijsku analizu utakmice i prikupiti što više statističkih podataka pomoću video analize utakmice. Najprije određujemo koje varijable nas zanimaju, odnosno koje podatke želimo prikupiti našom analizom. Važno je da video analizu utakmice provode ljudi koji su igrali rukomet, koji dobro razumiju rukometnu igru i sve faze igre, kao i sve elemente koje bilježimo. Preporuča se da se u analizi rezultata koriste situacije iz faze obrane, napada i tranzicije. Kad se te informacije prikupe, potrebno je odrediti odgovarajuće statističke metode za obradu podataka. Statističke metode nam trebaju dati odgovore, na ona pitanja koja nas zanimaju, kako bi te podatke onda kasnije mogli iskoristiti i primijeniti u svome daljnjem radu. U današnje vrijeme svi vole koristiti statistiku i koriste se svakakvim statističkim podacima koje interpretiraju na svoj način. Tako se može vidjeti kako u mnogim sportovima iz godine u godinu znanstvenici uvijek izvlače nove statističke podatke i bilježe neke nove segmente ili elemente u igri, što postaje zanimljivo navijačima, gledateljima, trenerima, itd.

Dobiveni rezultati mogu biti jako korisni trenerima u daljem radu kod planiranja i programiranja trenažnog procesa, kako bi se u konačnici mogli postići što bolji rezultati.

Praćenje i kontrola učinkovitosti rukometaša obuhvaća analizu relevantnih tehničko-taktičkih pokazatelja, kako bi se dobiveni rezultati mogli direktno aplicirati u funkciji izbora sadržaja trenažnog procesa i opterećenja, koja bi osigurala odgovarajući kvalitetan rad te da bi mogli podizati uspješnost u fazi napada i fazi obrane (Vuleta, 1997).

Sportske igre u kojima sudjeluje velik broj igrača koji se u stalnom kretanju simultano sukobljavaju na individualnoj, skupnoj i kolektivnoj razini, predstavljaju jedinstven fenomen koji nije jednostavno analizirati. Brojnost objekata, kompleksnost struktura kretanja, raznolikost pozicija i situacija te gotovo neograničeni varijabilitet strateških

rješenja za njih zahtijevaju kvalitetan pristup analizi sportske igre i dekompoziciji igre na manje dijelove. Rukomet je jedna od najsloženijih igara s loptom koju karakterizira precizno definiran cilj, bogatstvo prirodnih oblika kretanja, različitost kretnih struktura, naglašeno situacijsko sučeljavanje igrača (kontaktni sport) te potreba za kreativnom i organiziranom provedbom tehničko-taktičkih elemenata u situacijskim uvjetima. Rezultat utakmice je produkt interaktivnog djelovanja suprotstavljenih ekipa te vanjskih, okolinskih uvjeta. S pozicije kineziološke prakse, vanjski utjecaji su irelevantni jer nisu sastavni dio trenažnog procesa. Dekompozicijom igre na razinu situacijskih pokazatelja i utvrđivanjem razlika u njihovom manifestiranju u odnosu na različite kriterijske kategorije, doprinosi se boljem razumijevanju sadržaja i strukture rukometne igre (Rogulj, 2000).

Specifična antropološka obilježja igrača, kao i stanja pripremljenosti, odnosno sportske forme odgovorna su za uspješno izvođenje tehničko-taktičkih elemenata, odnosno uspješno obavljanje pojedinih poslova i zadataka koje igrači moraju obaviti u rukometnoj utakmici. Istraživanja parametara situacijske efikasnosti u rukometnoj igri trebaju omogućiti prognoziranje, predviđanje konačnog rezultata rukometne utakmice (Vuleta Milanović, Sertić, 2003).

Uvođenjem novih pravila za Olimpijske igre 2016. godine poput zamijene vratara s igračem, i jasno određen dopušten broj dodavanja za vrijeme trajanja pasivnog napada, rukomet dobiva novu dimenziju. Ta pravila stupaju na snagu na Olimpijskim igrama u Riju 2016. godine, čime je rukomet dobio novi važan parametar praćenja situacijske efikasnosti i analize rukometne igre. Hipotetski je moguće svaki napad igrati s prednošću igrača više u napadu, što približava cilju da svaka utakmica ima velik broj golova. Igra pri tom postaje atraktivnija, privlači više gledatelja, broj gledatelja privlači sponzore, što jača marketing i sama popularizacija rukometa, koja je neophodna, raste (Đurinović, 2016).

Svrha ovog rada je utvrditi u čemu se razlikuju pobjedničke i poražene ekipe, odnosno što ih razlikuje i koji su to situacijski pokazatelji ključni, da bi došli do pobjede. Sve to radimo kako bi se znalo na koje elemente rukometne igre se trebamo bazirati na našim treninzima i utakmicama, kako bi bili uspješni u igri. Dakle, tražimo što to razlikuje pobjedničke od poraženih ekipa.

Već dugo vremena vrednovanje pokazatelja uspješnosti u igri pobuđuje interes stručnjaka u području primijenjene kineziologije (kineziologije sporta) ili sportske znanosti. Sportske igre su bogati izvori prigoda za bilježenje izvedbe tehničko-taktičkih elemenata igre zbog

svoje dvojne prirode: odnosi suradnje među suigračima i suprotstavljanje među igračima protivničkih ekipa koji teže istom cilju - pobjedi, proizvode i održavaju stalnu dinamiku igre. Takvi odnosi unutar utakmice odgovorni su za bogatstvo situacija, uglavnom nepredvidljivih, u igri (Gréhaigne, Bouthier i Godbout, 1997).

Dosadašnje spoznaje na području odabranog istraživanja će biti navedene u slijedećem poglavlju-dosadašnja istraživanja.

2. DOSADAŠNJA ISTRAŽIVANJA

Na temelju dosadašnjih istraživanja vidljivo je da postoji dosta radova na ovu temu, što znači da su je mnogi autori prepoznali kao zanimljivo i važno područje istraživanja. Tako da su do danas obrađena gotovo sva Svjetska i Europska prvenstva te Olimpijske igre od 1955. godine. Istraživanja se razlikuju u varijablama i tezama koje su autori koristili i istraživali. Pohvalno je da ima toliko radova, jer na taj način pratimo i uspoređujemo rezultate iz godine u godinu te pratiti kako se rukomet razvija i mijenja.

Dostupna istraživanja raznih aspekata igračke uspješnosti u rukometu mogu se podijeliti u tri grupe. U prvu skupinu istraživanja ubrajaju se radovi koji su na deskriptivnoj razini analizirali frekvencije, učestalost pojavljivanja različitih događaja, odnosno uspješnost izvedbe različitih tehničko-taktičkih elemenata. Drugi važan pravac istraživanja u rukometu je utvrđivanje razlika između rukometnih ekipa koje su grupirane po različitim kriterijima (pobjedničke i poražene, bolje ili lošije plasirane ekipe nakon nekog službenog natjecanja i dr.) (Vuleta, Milanović i Sertić, 2003), a time ćemo se i mi baviti u ovome radu. Treći pravac istraživanja je povezan s određivanjem utjecaja različitih situacijskih varijabli na konačan rezultat utakmice. Kao prediktorske varijable mogu poslužiti različiti uzorci registriranih pokazatelja uspješnosti u fazama obrane i napada, a kao kriterijska varijabla može poslužiti podatak o pobjedi, odnosno porazu u utakmicama u kojima su registrirani statistički pokazatelji (Vuleta i sur., 2003).

Komparacije parametara situacijske učinkovitosti odnose se na: rezultat utakmice, pobjedu odnosno poraz, uspješnost provedbe pojedinog tehničko-taktičkog elementa, plasman na natjecanju kao i aktivnost protivnika u smislu sučeljavanja (Foretić, 2012).

Dosadašnja istraživanja iz područja situacijske učinkovitosti u rukometu mogu se sistematizirati u pet različitih vrsta, kako je to napravio Foretić (2012) u svojoj doktorskoj disertaciji, na čija istraživanja će se još nadodati neka novija. Prve tri skupine analiziraju pojedine segmente situacijske učinkovitosti u rukometnoj igri. Prva vrsta su istraživanja temeljena na analizi standardnih pokazatelja situacijske učinkovitosti u rukometu. Druga skupina su istraživanja temeljena na analizi zastupljenosti pojedinih tehničko-taktičkih aktivnosti u rukometnoj igri. Treća vrsta su istraživanja temeljena na analizi situacijske učinkovitosti pojedinih igračkih pozicija u rukometu. Četvrta vrsta analizira korištenje

ekspertnih sustava u timskim sportovima, dok posljednja peta analizira situacijsku učinkovitost u uvjetima sučeljavanja (Foretić, 2012).

2.1. Istraživanja temeljena na analizi standardnih pokazatelja situacijske učinkovitosti u rukometu

Gruić i sur. (2006) istraživali su situacijsku učinkovitost unutar izvedbe napada na temelju 60 utakmica Svjetskog prvenstva za rukometaše održanog u Portugalu 2003. godine. Na natjecanju je sudjelovalo 24 tima podijeljena u 4 grupe. Cilj istraživanja bio je analizirati faktore situacijske učinkovitosti tako da se pronađu razlike između timova ali i koliko parametri situacijske učinkovitosti doprinose pobjedi u rukometnoj igri. Prediktorske varijable sačinjavale su frekvencije šutiranja, golovi, asistencije i tehničke greške. Kriterijska varijabla odnosila se na konačni rezultat utakmice. Svaka grupa promatrana je zasebno, a dobiveni rezultati su pokazali značajan utjecaj prediktorskih varijabli na navedeni kriterij. U skladu s time autori su zaključili kako varijable situacijske učinkovitosti imaju značajan doprinos na konačni rezultat utakmice u vrhunskom rukometu.

Rogulj i sur. (2006) na uzorku od 72 rukometaša juniorske dobi (17 i 18 godina) sudionika završnice juniorskog prvenstva Hrvatske, analiziraju razlike u dimenzijama ličnosti između učinkovitih i manje učinkovitih igrača u natjecateljskim uvjetima. Predikcijske varijable definirane su dimenzijama ličnosti prema Eysencku: ekstrovertnost-introvertnost, neurotizam, psihotizam i iskrenost. Varijable situacijske učinkovitosti bile su postignuti golovi, iznuđena isključenja, iznuđeni sedmerac, dok se neučinkovitost mjerila promašajem kod udarca, pogreške u organizaciji i završnici napada. Za vratara je učinkovitost procijenjena brojem primljenih i postignutih golova. Rezultati analize varijance pokazali su da ne postoje statistički značajne razlike osim u varijabli iskrenost pri čemu su se učinkovitiji igrači pokazali neiskrenijima, što je vjerojatno posljedica njihova nastojanja da socijalno poželjnim eksponiranjem održavaju sliku o svom dominantnom statusu u pripadajućoj sredini te veće doze samopoštovanja.

Pokrajac, B. (2008) analizira situacijsku učinkovitost momčadi sudionika Europskog prvenstva za rukometaše održanog u Norveškoj. Svaku momčad opisuje kroz indikatore realizacije, asistencija, tehničkih grešaka, obrambene i vratarske učinkovitosti. Pokazalo se

da je učinkovitost šutiranja lošija od one na prošlim prvenstvima te da momčadi koje su uzele medalju na prvenstvu (Danska, Hrvatska i Francuska) nisu najbolje u tom segmentu u usporedbi sa ostalima. Najučinkovitiju obranu imale su ekipe Danske, Hrvatske i Francuske koje su primale manje od 26 golova po utakmici. Zaključuje kako u suvremenom vrhunskom rukometu nema velikih razlika, a rezultat je podređen mentalnoj čvrstoći ekipe i malim razlikama u situacijskoj učinkovitosti. Uspješnije su ekipe koje imaju bolju učinkovitost šutiranja i pritom igraju obranu sa manje faula, a više blokova.

Sa ciljem utvrđivanja u kojem vremenskom razdoblju utakmice parcijalni rezultat najviše razlikuje pobjedu od poraza **Rogulj** i sur (2011) su analizirali 101 utakmicu Svjetskog prvenstva za muškarce koje je održano 2009. godine u Hrvatskoj, a obuhvaćene su sve utakmice tog prvenstva koje su završile pobjedom ili porazom. Varijable su definirane brojem postignutih golova i ostvarenom rezultatskom razlikom u 6 desetominutnih vremenskih segmenata utakmice. Razlike u broju postignutih golova i ostvarenoj rezultatskoj razlici u 6 desetominutnih razdoblja utakmice između pobjedničkih i poraženih ekipa utvrđene su analizom varijance. Analiza varijance potvrdila je statistički značajne razlike u obje grupe varijabli. Pobjedničke ekipe najviše pogodaka postižu u predzadnjem segmentu utakmice (40-50 min), a najveću rezultatsku razliku ostvaruju u drugom (10-20 min) i predzadnjem razdoblju (40-50 min). Najmanje pogodaka pobjedničke ekipe postižu u prvih deset minuta utakmice, a najmanju rezultatsku razliku ostvaruju u zadnjih deset minuta utakmice. Poražene ekipe najviše pogodaka postižu u posljednjoj, a najmanje u prvoj šestini utakmice. Suprotno od pobjedničkih, poražene ekipe najveću negativnu razliku ostvaruju u drugoj i petoj, a najmanju u posljednjoj šestini utakmice. Rezultati istraživanja ukazuju na potrebu da se u trenažnom procesu, taktičkoj pripremi i vođenju utakmice posebna pozornost posveti ovim segmentima utakmice koji su od posebnog značaja za konačni rezultatski uspjeh.

Šibila i sur. (2011) istražuju parametre situacijske učinkovitosti 5 uzastopnih Europskih prvenstava za rukometaša u periodu od 2002 do 2010 godine. Uzorak entiteta je predstavljalo 237 utakmica, a varijable su predstavljali; broj napada, broj golova, broj golova u pozicijskom napadu, broj golova u protunapadu, broj asistencija, broj ukradenih lopti, broj blokada, broj žutih kartona, broj isključenja te broj obrana vratara. Analiza rezultata je pokazala značajne razlike u praćenim parametrima situacijske učinkovitosti između takmičenja. Broj napada i broj golova iz protunapada se povećavao sve do 2010.

Obrane vratara i broj blokada nisu se razlikovale između pet natjecanja što je vjerojatno povezano sa simultanim razvojem šutera i vratara. Ukupno gledajući igra je sve brža, sa više napada i više postignutih golova. Napadi imaju sve manje vremena za pripremu i često završavaju individualnim rješenjima.

2.2. Istraživanja temeljena na analizi zastupljenosti pojedinih tehničko-taktičkih aktivnosti u rukometnoj igri

Prce i sur. (2007) faktorskom analizom obrađuju 15 situacijskih varijabli na uzorku od 20 utakmica jedne prvoligaške rukometne ekipe. Dobiveni rezultati pokazuju da je prostor situacijskih fenomena rukometa jako kompleksan i da je opravdano korištenje valova kao ideje u pristupu rukometnom napadu. Izolirani su faktori odgovorni za: protunapad, dodavanja u protunapadu, broj valova, događaje u prvom valu, događanja u drugom valu, te zbivanja u trećem i četvrtom valu. Istraživanje je donijelo rezultat koji je potrebno valorizirati na uzorku vrhunskih rukometnih utakmica, kako bi se dobiveni rezultati komparirali i eventualno potvrdili, te tako bili temelj za bolje programiranje transformacijskih procesa u rukometu.

Michalsik i sur. (2011/a) su šest godina pratili igrače dvije vodeće ekipe Danske prve lige za rukometaše, sa ciljem utvrđivanja profila tehničke aktivnosti pojedinih igračkih pozicija u vrhunskom muškom rukometu. Svaki je igrač praćen zasebnom kamerom bez prekida tijekom čitave utakmice. Ukupno je praćeno 240 igrača na 62 utakmice. Za uspostavljanje kriterija korišteni su podaci onih igrača koji su najmanje 42 minute proveli u igri što je smanjilo broj entiteta na 82. Grupe varijabli situacijske učinkovitosti su obuhvaćale udarce na gol, prolaze, protunapade, startove u obrani, tehničke pogreške i pogreške u obrani. Između ostaloga autori su došli do podataka kako vanjski i kružni napadači sudjeluju značajno više u kontaktnoj aktivnosti nego krilni igrači te da vanjski igrači najčešće izvode skok šut. Zamijećena je i promjena učestalosti važnih elemenata situacijske učinkovitosti ovisno o važnosti utakmice. Utvrđene su razlike i između dvaju poluvremena utakmice pri čemu je zabilježeno manje kontaktnih aktivnosti u obrani te manje protunapada i više tehničkih pogrešaka u drugom poluvremenu. Zaključeno je kako su ovakvi trendovi posljedica povećanja umora koji je uzrokovan visoko-intenzivnim anaerobnim aktivnostima.

Michalsik i sur. (2011/b) su pet godina pratili igračice dvije vodeće ekipe Danske prve lige za rukometašice, sa ciljem utvrđivanja profila tehničke aktivnosti pojedinih igračkih pozicija u vrhunskom ženskom rukometu. Svaka je igračica praćena zasebnom kamerom bez prekida tijekom čitave utakmice. Ukupno je praćeno 180 igračica na 46 utakmica. Za uspostavljanje kriterija korišteni su podaci onih igračica koje su najmanje 42 minute provele u igri što je smanjilo broj entiteta na 84. Grupe varijabli situacijske učinkovitosti su obuhvaćale udarce na gol, prolaze, protunapade, startove u obrani, tehničke pogreške i pogreške u obrani. Analiza TE-TA parametara situacijske učinkovitosti pokazala je značajne razlike između igračkih pozicija krila, vanjskih igrača i kružnih napadača. Krila češće istrčavaju u protunapad i rjeđe su kontaktno angažirane u odnosu na vanjske igrače i kružne napadače. Zamijećen je značajan pad aktivnosti u drugom poluvremenu što autori povezuju sa umorom igračica.

U svome radu **Skarbalius** (2011) ističe važnost praćenja izvedbe rukometaša kroz svoj model koji uključuje morfološke varijable, dob, sportsko iskustvo i situacijsku učinkovitost. U istraživanju je koristio podatke sa Olimpijskih igra u periodu 1972 – 2008 te sa Europskih prvenstava za rukometaše u periodu od 2002 – 2010. Varijable situacijske učinkovitosti odnosile su se na učinkovitost u obrani i napadu a ukupno ih je bilo 18. Rezultati pokazuju porast dinamike igre koja se ogleda kroz veći broj napada koji postaju sve kraći te veći broj golova posebno u pozicijskom napadu. Dobiveni podaci naglašavaju važnost timskog protunapada i učinkovitost udarca sa vanjske pozicije kao i manji broj načinjenih isključenja kod pobjedničkih momčadi. Vratari imaju veći broj obrana posebno udaraca sa vanjskih pozicija što je vjerojatno posljedica bolje suradnje braniča i vratara. Broj ukradenih lopti također je veći kod pobjedničkih ekipa te istima omogućava i značajno veći broj protunapada. Autor zaključuje kako moderni rukomet zahtjeva neprestano praćenje svih parametara izvedbe rukometaša sa ciljem kreiranja kvalitetnijeg programa treninga.

Sa ciljem utvrđivanja učinkovitosti pozicijskog napada, prednje i stražnje linije igrača, **Moncef** i sur. (2011) su analizirali četiri utakmice završnice Svjetskog prvenstva za rukometaše održanog u Tunisu 2005. godine. Svaka je utakmica snimana sa 5 video kamera. Broj dodavanja i dužina napada određena je kompjuterskim programom „STUDIO 9“ dok je brzina leta lopte tijekom različitih vrsta šutiranja na gol utvrđena REGAVI programom. Igračke su linije razdvojene u odnosu na 2 osi. Izvršena su osnovna antropometrijska mjerenja (visina, težina, BMI, dob). Rezultati istraživanja pokazali

dominantne morfološke karakteristike kod vanjskih i kružnih napadača. Zabilježena je različitost u učinkovitosti šutiranja između igračkih linija i promatranih timova. Autori zaključuju kako se većina organiziranih napada uspješnih ekipa završava na linijskim pozicijama i u sredini terena. Također navode kako brzina leta lopte tijekom šutiranja ne determinira učinkovitost igre u pozicijskom napadu.

2.3. Istraživanja temeljena na analizi situacijske učinkovitosti pojedinih igračkih pozicija u rukometu

Ohnjec i sur. (2007) analiziraju osnovne pokazatelje situacijske učinkovitosti hrvatske ženske reprezentacije na Europskom prvenstvu u Švedskoj 2006. Uzorak varijabli predstavljali su udarci sa vanjske pozicije, udarci sa krilne pozicije, udarci sa pozicije kružnog napadača, udarci sa 7 metara, udarci iz prolaza, asistencije, iznuđeni sedmerci i tehničke greške. Vratarke su procijenjene obzirom na obrane u pojedinom segmentu vrata. Analizom je utvrđeno kako je situacijska učinkovitost kružnih napadačica, krilnih igračica i vratarki bila na zadovoljavajućoj razini za postizanje vrhunskih rezultata. Slabe realizacijske sposobnosti vanjskih igračica prema mišljenju autora jedan je od ograničavajućih faktora za neuspjeh na analiziranom takmičenju.

Talović i sur. (2007) na uzorku od 12 igrača RK „Bosna“ iz Sarajeva člana Premijer lige BiH u sezoni 2006/2007 koji se sastojao od 2 vratara, 4 krilna napadača, 6 vanjskih napadača i 2 kružna napadača, analizira učinkovitost igre u napadu i obrani. Osim učinkovitosti cilj istraživanja bio je i utvrditi doprinos svakog igrača unutar igračkih pozicija: vanjskih, krilnih, kružnih napadača i golmana na međunarodnim utakmicama koje je ekipa igrala u kvalifikacijama za Ligu prvaka. Igrači su praćeni u 17 varijabli koje su podijeljene u skupine doprinosa u obrani i napadu te pogrešaka u obrani i napadu. Usporedbom učinkovitosti pojedinih grupa igrača utvrđena je značajna razlika u postotku učinkovitosti pojedine skupine unutar ukupnog momčadskog učinka. Najveći doprinos učinkovitosti momčadi dali su golmani, zatim vanjski, krila i na kraju kružni napadači.

Hergeirsson (2008) analizira igru svih momčadi sudionika Europskog prvenstva održanog u Norveškoj 2008. godine. Na osnovi standardnih pokazatelja situacijske učinkovitosti praćene u okviru službene statistike natjecanja konstatira kako nema posebnih razlika u igri u odnosu na prethodno prvenstvo 2006.godine u Švicarskoj. Analizom utvrđuje kako su golmani napredovali u obranama niskih udaraca, vrhunske momčadi imaju više igrača na

vanjskim pozicijama koji su dominantni u igri 1:1 i na taj način angažiraju po 2 braniča istovremeno, uspješne momčadi su imale obrambene specijaliste koji su se kvalitetno uključivali u tranziciju napada. Naglašava kako uspjeh ekipa na turnirskom takmičenju ovisi o velikom broju kvalitetnih igrača, malom broju ozljeda i taktičkoj raznovrsnosti ekipe.

Foretić i sur. (2011) istražuju parametre individualne učinkovitosti i pogrešaka tijekom obrambene aktivnosti braniča. Spomenute aktivnosti su notirane video analizom 54 utakmice Svjetskog prvenstva za rukometaše održanog u Hrvatskoj 2009. godine. Za potrebe istraživanja analizirane su samo utakmice prvog kruga natjecanja (Preliminary Round). Varijable učinkovitosti su predstavljale regularne prekršaje (faulove) sa prekidom igre, a pogreške su se odnosile na načinjena isključenja. Ukupni broj varijabli bio je 10 jer su spomenute aktivnosti bilježene za 4 standardne obrambene pozicije: krajnji branič, bočni branič, središnji branič i istureni branič. Također su analizirani i ukupni broj isključenja i načinjenih faulova svake ekipe. Rezultati deskriptivne statistike pokazali su nepravilnu distribuciju kod čak 8 varijabli koje su pri obradi podataka bile tretirane neparametrijskim statističkim metodama. Analiza razlika (ANOVA, Kurskal-Wallis ANOVA) između pobjedničkih i poraženih ekipa pokazala je da samo isključenja središnjeg braniča značajno doprinose pobjedi u vrhunskom muškom rukometu ($p=0,01$). Ovo govori u prilog važnosti središnjeg braniča u svim vrstama obrana što je u literaturi, ali i u trenerskim raspravama često naglašavano. Autori upućuju na korištenje podataka istraživanja prilikom analize igre i TE-TA pripreme ekipe.

2.4. Istraživanja temeljena na ekspertnim sustavima za procjenu kvalitete i učinkovitosti u timskim sportovima

Hraste i sur. (2008) na temelju ekspertnog mišljenja definiraju adekvatne kriterije za procjenu stvarne kvalitete vaterpolista i utvrđuju koeficijente važnosti (pondere) za definirane kriterije prema pozicijama u vaterpolskoj igri. Na temelju ekspertne procjene 10 vaterpolskih stručnjaka utvrđeni su koeficijenti važnosti predloženih dvadeset i sedam kriterija za procjenu situacijske uspješnosti (stvarne kvalitete) u procjeni važnosti kriterija na svim pozicijama u vaterpolu. Eksperti su pokazali visok stupanj slaganja (od 0,93 do 0,96) u procjeni važnosti kriterija u svim pozicijama u vaterpolu. U skladu s dobivenim rezultatima eksplicitno su opisane pojedine pozicije u igri, kao i sličnosti i razlike između

njih s aspekta važnosti pojedinih kriterija. Autori zaključuju kako dobiveni rezultati mogu značajno pomoći vaterpolskim stručnjacima u selekciji i praćenju igrača tijekom provedbe trenažnog programa, u programiranju i kontroli treninga, te u vrednovanju trenažnih učinaka.

Hraste, M. (2009) u svojoj disertaciji postavlja i definira sustav kriterija na temelju kojih je moguće procijeniti stvarnu kvalitetu vrhunskih vaterpolista u svim fazama tijeka igre. Također utvrđuje koeficijente važnosti pojedinih kriterija prema pozicijama i ulogama u vaterpolskoj igri. Navedeni kriteriji predstavljaju uzorak varijabli koji opisuju i definiraju igru vaterpolista u svim fazama igre, a odnose se na šest kriterijskih varijabli za procjenu stvarne kvalitete vrhunskih vaterpolista u tranzicijskoj i pozicijskoj obrani, trinaest kriterijskih varijabli za procjenu stvarne kvalitete vrhunskih vaterpolista u tranzicijskom i pozicijskom napadu i osam kriterijskih varijabli za procjenu stvarne kvalitete vrhunskih vratara. Rezultati istraživanja pokazuju da se cjelokupna uspješnost u igri vaterpolista može opisati sustavom kriterija te da se konceptualizirana konstrukcija ekspertnog sustava može smjestiti u teorijski i empirijski okvir sportskih igara.

Ivanović, J. (2009) provodi istraživanje koje za cilj postavlja ispitivanje ključnih faktora koji određuju učinkovitost i profesionalni trenerski uspjeh. Ukupni uzorak obuhvatio je 63 trenera iz 11 sportskih disciplina podijeljenih na sljedeće skupine sportova: sportovi brzine i eksplozivnosti (N = 11), igre (N = 24), sportovi izdržljivosti (N = 5), borilački sportova i (N = 9) od kojih je 5 ispitanika bilo iz taekwondoa i sportovi preciznosti (N = 14). Podaci su prikupljeni anonimnim upitnikom koji se sastojao od 46 pitanja. Autor zaključuje da je trenerov profesionalni uspjeh uvjetovan korištenjem Interneta, sudjelovanjem na stručnim skupovima, prikupljanjem informacija čitanjem stručnih časopisa i publikacija.

Hraste i sur. (2010) sa ciljem potvrđivanja utemeljenosti ponderiranog sustava kriterija za procjenu stvarne kvalitete vaterpolista koji su predložili 2008. godine, utvrđuju svojstva mjernog instrumenta za procjenu cjelokupne uspješnosti vrhunskih vaterpolista. Na temelju utvrđenih deskriptivnih pokazatelja te stupnja objektivnosti (intersubjektivnih slaganja) ekspertnih ocjena moguće je zaključiti kako se za većinu kriterija metrijska svojstva (objektivnosti osjetljivost) podudaraju s njihovim koeficijentima važnosti za pojedinu poziciju, te je u skladu s time i predložena struktura relevantnih kriterija za svaku poziciju. Utemeljeni instrument za procjenjivanje stvarne kvalitete vrhunskih vaterpolista preduvjet je za utemeljivanje sustava rigorozne profesionalne orijentacije i selekcije, ali i pretpostavka za adekvatno oblikovanje modela taktike igre i procesa sportske priprema.

Autori smatraju kako bi u slijedećim koracima razvoja sustava kriterija i njegove primjene trebalo utvrditi latentnu strukturu kriterijskih varijabli te ukupnu važnost kriterija na cjelokupnu vaterpolsku igru.

Sa ciljem utvrđivanja povezanosti izvedbe rukometaša i njihovog igračkog statusa, **Massuça** i sur. (2011) koristi ekspertnu procjenu u svome istraživanju. U istraživanju je sudjelovalo 17 rukometnih trenera-eksperata i 235 rukometaša različitog natjecateljskog statusa; Top elite, Moderate elite, Sub elite, Moderte trained, u 21. Specifične rukometne vještine procijenjene su prethodno postavljenim kriterijima, a razlike su utvrđene analizom varijance. Rezultati su pokazali značajne razlike TE-TA varijabli između grupa različitog statusa. Autor zaključuje kako vrsta udarca na gol te taktička obučenost i razumijevanje igre predstavljaju glavne karakteristike učinkovitosti koje razlikuju rukometaše različitih natjecateljskih statusa.

2.5. Istraživanja situacijske učinkovitosti u uvjetima sučeljavanja s protivnikom

Dizdar (1997) je na uzorku od 56 prvoligaških utakmica analizirao utjecaj 13 tehničko-taktičkih elemenata igre na konačni rezultat košarkaške utakmice. Autor je izvršio dekompoziciju varijance predikcijskih varijabli na zavisnu koja ovisi o igri protivnika i rezidualnu koja je nezavisna od igre protivnika. Kompарirajući rezultate dobivene regresijskom analizom, utvrdio je da je u dekomponiranom prostoru objašnjeno 27% više varijance kriterijske varijable nego u originalnom prostoru, te da je ovim metodološkim pristupom moguće potpunije utvrđivati relacije situacijskih varijabli s konačnim rezultatom utakmice.

Flanagan (1998) je primijenio metodologiju teorije igara na sučeljavanju dvojice igrača u baseballu (bacača i udarača) u odnosu na dominantnu ruku kojom se pojedini igrač koristi. Utvrđene su optimalne proporcije korištenja ljevorukih, odnosno desnorukih igrača u odnosu na dominantnu ruku protivnika.

U svojoj disertaciji **Rogulj** (2003), sa ciljem utvrđivanja učinkovitosti modaliteta taktičkih djelovanja u uvjetima situacijskog sučeljavanja te njihovog doprinosa rezultatskoj uspješnosti, analizira taktičke aktivnosti rukometne igre. Sukladno rezultatima ovog, a i prijašnjih istraživanja, predlaže modele osobnog, skupnog i kolektivnog taktičkog

djelovanja, koji se u natjecateljskim uvjetima prepoznaju kao uspješni. U konačnici, autor tvrdi kako navedeni prostor nije imao primjereni stručni i znanstveni interes što je vjerojatno određeno visokim metodološkim zahtjevima provedbe istraživanja taktičkih modaliteta u konfliktnim situacijama, posebno u momčadskim sportskim igrama.

3. PROBLEM

Primjena notacijske analize u procesu suvremenog treninga i natjecanja u rukometu i ostalim timskim sportovima, višestruko je značajna i neizostavna u postizanju vrhunskih rezultata. Rukometnu igru karakteriziraju različite tipične i atipične situacije u igri, stoga se nameće potreba objektivne registracije pojedinih situacija u igri, odnosno parametara situacijske efikasnosti svakog pojedinog igrača u natjecateljskim uvjetima (Vuleta i sur., 2003). Tijekom igre moguće je zabilježiti svaki uspješan i neuspješan potez svakog pojedinog igrača, npr. broj upućenih lopti na gol, broj postignutih zgoditaka s različitih igračkih pozicija, postotak realizacije šuta na gol, izgubljene lopte, tehničke pogreške, kazne, obrane vratara i slično. Na taj način dobivaju se objektivni pokazatelji stanja, odnosno efikasnosti igrača i tima, čime se izbjegava subjektivna procjena stanja na osnovu kojih trener i stručni stožer mogu ocijeniti doprinos svakog igrača u fazi napada ili obrane u uspjehu ili neuspjehu ekipe. Mali broj ekipa provodi notacijsku analizu, pa se nameće potreba za notacijskom analizom i primjenom dobivenih rezultata u praksi.

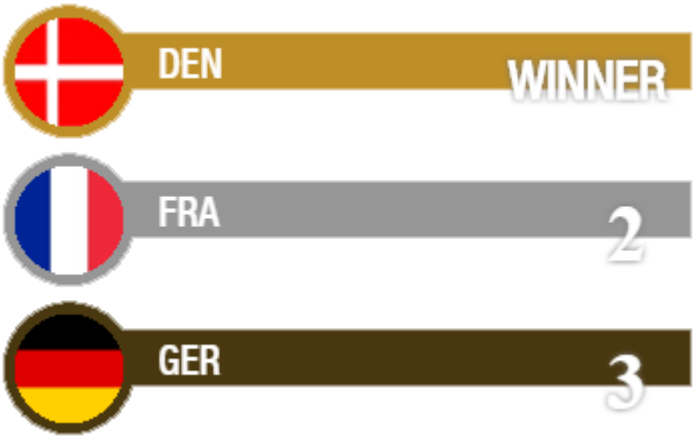
Komparacije parametara situacijske učinkovitosti odnose se na: rezultat utakmice, pobjedu odnosno poraz, uspješnost provedbe pojedinog tehničko-taktičkog elementa, plasman na natjecanju kao i aktivnost protivnika u smislu sučeljavanja. Analiziranje samo zaključnih akcija prema mišljenju Foretića (2012), nedostatan je pristup za potpuni opis modela situacijske učinkovitosti u rukometu. Neosporna je činjenica da postoje razlike među igračima koji primarno igraju na pojedinim pozicijama, kako u antropološkim obilježjima (Srhoj i sur. 2002, Taborsky 2007), ali i u ulogama, zaduženjima i zadacima koji su dodijeljeni pojedinom igraču unutar određenog sustava igre (Rogulj 2003). Dakle, poslovi u igri uvjetuju selekciju igrača za pojedinu poziciju u okviru uloge u kojoj pojedinac može najkvalitetnije djelovati. Sve navedeno povezuje igračke pozicije sa situacijskom učinkovitošću u rukometnoj igri. Cjelokupna motorička aktivnost i ponašanje svakog igrača u obrani, napadu i tranzicijama ovisi o ciljevima i realizira se zadacima u igri. Sa stajališta analize igre, važno je odgovoriti na pitanje kada i koje zadaće u igri utječu na razvoj igre i konačni rezultat utakmice. Kada bi se utvrdila važnost utjecaja svakog od tih zadataka u igri i njihova učestalost iz utakmice u utakmicu, uspješnost svakog igrača mogla bi se mjeriti razinom realizacije svakog zadatka ili niza zadataka. Iz toga proizlazi da se koncept igre prelama na zadacima u igri, a objektivizira statističkim pokazateljima. Aktivnost u igri postaje mjerljiva, jer se mjeriti može situacijska učinkovitost, i to

standardnim i nestandardnim pokazateljima te učinkovitosti. Dakle, model igre može se prikazati kao određeni sustav standardnih i nestandardnih pokazatelja situacijske učinkovitosti (Trninić 2006). Standardni su pokazatelji situacijske učinkovitosti: broj pogodaka sa vanjske pozicije, broj udaraca na gol sa vanjske pozicije, broj pogodaka iz prolaza, broj udaraca na gol iz prolaza, broj pogodaka sa pozicije kružnog napadača, broj udaraca na gol sa pozicije kružnog napadača, broj pogodaka sa pozicije krila, broj udaraca na gol sa pozicije krila, broj pogodaka iz protunapada, broj udaraca na gol iz protunapada, broj pogodaka sa linije sedam metara, broj udaraca na gol sa linije sedam metara, blokade šuta, broj načinjenih isključenja, broj obranjenih udaraca sa vanjskih, krilnih i pozicije kružnog napadače te iz sedmerca. Standardni pokazatelji situacijske učinkovitosti dio su sustava statistike koji se evidentira i koristi gotovo u svim kvalitetnijim nacionalnim ligama i na velikim natjecanjima kao što su Svjetska prvenstva, Europska prvenstva, Olimpijske igre ili Liga prvaka. Ipak trenerska praksa i znanstvena istraživanja su pokazala da standardni pokazatelji situacijske učinkovitosti zaključnih akcija, oslikavaju djelomičnu, a ne cjelokupnu uspješnost igrača i tima u rukometnoj utakmici te da je ustanovljeni sustav statistike igre nedovoljan za potpuno objašnjenje pojedinačne i ekipne igre. Nestandardni su pokazatelji situacijske učinkovitosti svi ostali pokazatelji koje ne registriraju službeni statističari, a mogu se odnositi na kontaktnu angažiranost u obrani, zatvaranje prostora u smislu hvatanja odbijene lopte, asistencija, iznuđivanje sedmerca i isključenja, suradnju u obrani i napadu itd. Svi nestandardni situacijski parametri važni su dijelovi posebno vođene statistike igre, kojom se osobito koriste oni treneri što stalno traže korekcije unutar pojedinačne i ekipne igre vlastite momčadi. Svi ti parametri, uz standardne pokazatelje, pokazuju istodobno i napredovanje igrača. Optimalan način vrednovanja kvalitete igrača je procjenjivanje na temelju ponderiranih kriterija. Zbog toga je nužno utvrditi koeficijente važnosti (pondere) za pojedine kriterije za svaku poziciju u igri (Foretić, 2012).

4. CILJ ISTRAŽIVANJA

Cilj istraživanje je utvrditi razlike između pokazatelja situacijske efikasnosti muških rukometnih ekipa u grupama A i B na Olimpijskom turniru u Riju 2016.godine.

Slika 1. Prikaz loga Olimpijskih igara u Riju



Slika 2. Dobitnici medalja iz Rija

5. HIPOTEZE ISTRAŽIVANJA

Osnovne hipoteze ovog istraživanja su:

H1- Postoji statistički značajna razlika između pobjedničkih i poraženih muških rukometnih ekipa u pojedinim pokazateljima situacijske efikasnosti registriranih tijekom odigranih utakmica.

H2- Postoji različit doprinos pojedinih pokazatelja situacijske efikasnosti u igri u razlikovanju pobjedničkih i poraženih muških rukometnih ekipa.

6. METODE RADA

6.1. Uzorak entiteta

Uzorak entiteta u ovom istraživanju čini 60 protivnika koje su odigrale muške rukometne ekipe skupina A i B preliminarnog dijela natjecanja na Olimpijskim igrama u Riju 2016. godine. Na turniru je sudjelovalo 12 ekipa koje su ždrijebom bile podijeljene u dvije skupine: skupine A i B, svaka po šest ekipa. Ukupno u obje skupine ekipe su odigrale 30 utakmica, od čega su dvije utakmice završene neriješenim rezultatom, dakle stvarni uzorak entiteta je 56 protivnika od čega 28 pobjedničkih i 28 poraženih momčadi. Ovaj broj entiteta biti će dovoljan da se uz utvrđeni broj stupnjeva slobode, uspješno testiraju postavljene hipoteze. Na taj način će biti ispunjen kriterij statističke snage zaključivanja i generalizacije dobivenih rezultata. U ovo istraživanje ne ulaze utakmice koje su igrane nakon grupne faze natjecanja.

Tablica 1. Popis ekipa po grupama

GRUPA A	GRUPA B
HRVATSKA	ŠVEDSKA
KATAR	NJEMAČKA
DANSKA	POLJSKA
ARGENTINA	BRAZIL
FRANCUSKA	SLOVENIJA
TUNIS	EGIPAT

Tablica 2. Rezultati u grupi A

REZULTATI GRUPE A
HRV 23 - 30 QAT
DEN 25 – 19 ARG
FRA 25 – 23 TUN
QAT 20 – 35 FRA
TUN 23 – 31 DEN
ARG 26 – 27 HRV
DEN 24 – 27 HRV
FRA 31 – 24 ARG
HRV 29 – 28 FRA
DEN 26 – 25 QAT
ARG 23 – 21 TUN
FRA 33 – 30 DEN
HRV 41 – 26 TUN
QAT 22 – 18 ARG
TUN **25 – 25** QAT

Tablica 3. Rezultati u grupi B

REZULTATI GRUPE B
SWE 29 – 32 GER
POL 32 – 34 BRA
SLO 27 – 26 EGY
GER 32 – 29 POL
BRA 28 – 31 SLO
EGY 26 – 25 SWE
POL 33 – 25 EGY
BRA 33 – 30 GER
SLO 29 – 24 SWE
SLO 25 – 28 GER
SWE 24 – 25 POL
POL 20 – 25 SLO
GER 31 – 25 EGY
SWE 30 – 19 BRA
BRA **27 - 27** EGY

Tablica 4. Poredak nakon preliminarnog natjecanja u grupi A

Group A

Rank	Team	Pts	MP	W	T	L	GF	GA	Diff.
1	CRO	8	5	4	0	1	147	134	13
2	FRA	8	5	4	0	1	152	126	26
3	DEN	6	5	3	0	2	136	127	9
4	QAT	5	5	2	1	2	122	127	-5
5	ARG	2	5	1	0	4	110	126	-16
6	TUN	1	5	0	1	4	118	145	-27

Tablica 5. Poredak nakon preliminarnog natjecanja u grupi B

Group B

Rank	Team	Pts	MP	W	T	L	GF	GA	Diff.
1	GER	8	5	4	0	1	153	141	12
2	SLO	8	5	4	0	1	137	126	11
3	BRA	5	5	2	1	2	141	150	-9
4	POL	4	5	2	0	3	139	140	-1
5	EGY	3	5	1	1	3	129	143	-14
6	SWE	2	5	1	0	4	132	131	1

6.2. Uzorak varijabli

Uzorak varijabli čine frekvencije uspješno i neuspješno izvedenih elemenata tehničko-taktičkog djelovanja tijekom rukometne utakmice u fazama napada i obrane. Obradit će se 14 varijabli iz faze napada i tri varijable iz faze obrane. Do ovih podataka došlo se objektivnom registracijom pokazatelja situacijske uspješnosti. Svi navedeni podaci prikupljeni su na temelju službene statistike IHF-a koje su objavljene na njihovim službenim stranicama www.ihf.info/ .

Većinu varijabli, njih 14 čine pokazatelji situacijske efikasnosti u fazi napada:

Šut s šest metara uspješno - ŠUT6MUS, Šut s šest metara neuspješno - ŠUT6MNE,

Šut s krila uspješno - ŠUTKRUS, Šut s krila neuspješno - ŠUTKRNE,

Šut s devet metara uspješno - ŠUT9MUS,Šut s devet metara neuspješno - ŠUT9MNE,

Šut iz kontranapada uspješno - ŠUTKOUS, Šut iz kontranapada neuspješno - ŠUTKONE,

šut s sedam metara uspješno - ŠUT7MUS, Šut s sedam metara neuspješno - ŠUT7MNE,

Šut iz prolaza uspješno - ŠUTPRUS, Šut iz prolaza neuspješno - ŠUTPRNE,

Asistencije - ASISTEN i izgubljene lopte - IZGULOP,

dok se tri pokazatelja situacijske efikasnosti tehničko-taktičkog djelovanja odnose na fazu obrane:

Osvojene lopte - OSVOLOP, Blokirane lopte - BLOKLOP i Isključenje na 2 minute - 2 MINISK.

U prilozima na kraju rada može se vidjeti slika koja prikazuje službeni zapisnik IHF-a s utakmica iz kojeg smo uzimali podatke za obradu.

6.3. Metode obrade podataka

U okviru deskriptivne statistike utvrdit će se centralni i disperzivni parametri promatranih varijabli. Izračunat će se slijedeći parametri:

A.S.-aritmetička sredina, Me-medijan ili centralna vrijednost je vrijednost koja se nalazi na sredini uređenog niza podataka (ulazno ili silazno sortiranog), odnosno vrijednost koja

uređeni niz podataka dijeli na dva jednakobrojna dijela, Min-najmanja vrijednost, Max-najveća vrijednost, SD-standardna devijacija je statistička mjera koja pokazuje kako se gusto rezultati nekog mjerenja grupiraju oko aritmetičke sredine, As-asimetrija (skewness) je stupanj u kojem krivulja distribucije odstupa od (potpune) simetričnosti, Za-zakrivljenost (kurtosis) je termin kojim se opisuje opći oblik zvonaste krivulje u smislu njezine zakrivljenosti, a grafički pokazuje kolika je koncentracija rezultata oko aritmetičke sredine, K-S Kolmogorov-Smirnovljev test normaliteta distribucije varijable. Za utvrđivanje razlika pokazatelja varijabli situacijske učinkovitosti i konačnog rezultata utakmica koristit će se Mann-Whitney U test.

Mann-Whitney test je kvantitativni neparametrijski test u kojem ispitujemo razlike između dva nezavisna uzorka. Karakteriziraju ga mali uzorci (N<30) i ne treba biti normalna distribucija. Taj test se još zove i test sume rangova. Za utvrđivanje razlika između pobjedničkih i poraženih momčadi u varijablama situacijske učinkovitosti koristilo se Mann-Whitney test u okviru kojeg su izračunati: Σrpob-suma rangova vrijednosti pobjedničkih ekipa, Σrpor- suma rangova vrijednosti poraženih ekipa, U-dobivena vrijednost za testiranje statističke značajnosti razlika, a u radu su prezentirani s Z-vrijednost prema kojoj se aproksimira U za velike uzorke, p-količina pogreške koje se čini prihvaćanjem hipoteze da je razlika statistički značajna.

Razina statističke značajnosti postavljena je na razini zaključivanja uz pogrešku p=0,05. Za obradu podataka koristiti će se programski paket Statistica ver 7.0 (Statsoft, Tulsa, OK).

7. REZULTATI I RASPRAVA

Rezultate koji su dobiveni u ovom diplomskom radu prezentirat će se u četiri dijela. U 1 će se analizirati centralni i disperzivni parametri varijabli situacijske učinkovitosti, pobjedničkih i poraženih ekipa, a nakon toga posebno kod pobjedničkih pa posebno kod poraženih ekipa. U 4 dijelu analizirat će se razlike između pobjedničkih i poraženih rukometnih ekipa u pokazateljima situacijske efikasnosti u igri.

7.1. Osnovni statistički pokazatelji varijabli situacijske učinkovitosti pobjedničkih i poraženih rukometnih ekipa na olimpijskom turniru 2016.godine

Varijable s najvećom učestalošću imaju i najveću raspršenost oko aritmetičke sredine. To potvrđuju rezultati asimetričnosti i zakrivljenosti distribucije varijabli (Skewnis i Kurtosis). Svih 17 varijabli situacijske učinkovitosti u igri pobjedničkih i poraženih ekipa analizirane su Kolmogorov – Smirnovljevim testom za utvrđivanje normalnosti distribucije. Utvrđeno je da 10 varijabli zadovoljava kriterij normalne distribucije na razini značajnosti od 95% (MaxD < Test). Ostalih sedam varijabli odstupaju od normalne distribucije (MaxD > Test), što je uvjetovano premalom frekvencijom izvedbe ovih situacijskih parametara kod pobjedničkih i poraženih ekipa. U tablici 6. prikazani su osnovni deskriptivni statistički pokazatelji varijabli situacijske učinkovitosti pobjedničkih i poraženih rukometnih ekipa.

Tablica 6. Osnovni deskriptivni statistički pokazatelji varijabli situacijske učinkovitosti pobjedničkih i poraženih rukometnih ekipa

Varijable	N	AS	SD	MED	MOD	Frek.MOD	SKEW	KURT	maxD
ŠUT6MUS	56	6,39	2,48	6,00	6	10	0,13	-0,71	0,100
ŠUT6MNE	56	3,21	1,69	3,00	4	20	-0,15	-0,28	0,164
ŠUTKRUS	56	4,07	2,34	4,00	5	17	0,42	-0,16	0,167
ŠUTKRNE	56	1,96	1,25	2,00	3	16	-0,01	-1,09	**0,189**
ŠUT9MUS	56	6,84	3,01	6,00	6	11	0,31	-0,50	0,181
ŠUT9MNE	56	9,30	4,43	9,00	8	8	0,17	-0,41	0,081
ŠUT7MUS	56	2,88	1,70	2,50	2	16	0,56	-0,24	**0,197**
ŠUT7MNE	56	0,82	1,11	0,50	0	31	1,83	3,71	**0,270**
ŠUTKOUS	56	4,21	2,64	4,00	2	13	0,93	0,69	0,142
ŠUTKONE	56	1,02	0,98	1,00	1	24	1,02	1,32	**0,239**
ŠUTPRUS	56	2,61	1,47	2,00	2	20	0,47	-0,42	**0,214**
ŠUTPRNE	56	0,75	1,10	0,00	0	32	1,76	2,73	**0,306**
ASISTEN	56	11,68	3,81	12,00	10	8	0,21	-0,29	0,080
IZGULOP	56	11,30	3,32	11,00	9	14	0,14	-0,36	0,149
OSVOLOP	56	2,61	2,09	2,00	1 i 2	14	1,08	1,07	**0,186**
BLOKLOP	56	2,36	2,10	2,00	1	15	1,17	1,38	0,175
2MINISK	56	5,11	2,27	5,00	5	13	0,82	1,43	0,162
KS krit $_{p=(0,05)}$ - 0,182									

LEGENDA: N-uzorak entiteta, AS-aritmetička sredina, MED- medijan je centralna vrijednost koja se nalazi na sredini uređenog niza podataka i dijeli ga na dva jednakobrojna dijela, MOD- oblik kvalitativnog ili kvantitativnog obilježja koji se najčešće pojavljuje, Frek.MOD- koliko puta se MOD ponavlja, SKEW-koeficijent asimetrije, KURT-koeficijent zakrivljenosti, maxD- odstupanje između kumulativnih i teorijskih proporcija, K-S p-značajnost Kolmogorov – Smirnovljevog testa normalnosti distribucije.

Šut s šest metara uspješno - ŠUT6MUS, Šut s šest metara neuspješno - ŠUT6MNE, Šut s krila uspješno - ŠUTKRUS, Šut s krila neuspješno - ŠUTKRNE, Šut s devet metara uspješno - ŠUT9MUS,Šut s devet metara neuspješno - ŠUT9MNE, Šut iz kontranapada uspješno - ŠUTKOUS, Šut iz kontranapada neuspješno - ŠUTKONE, šut s sedam metara uspješno - ŠUT7MUS, Šut s sedam metara neuspješno - ŠUT7MNE, Šut iz prolaza uspješno - ŠUTPRUS, Šut iz prolaza neuspješno - ŠUTPRNE, Asistencije - ASISTEN i izgubljene lopte - IZGULOP, Osvojene lopte - OSVOLOP, Blokirane lopte - BLOKLOP i Isključenje na 2 minute - 2 MINISK.

7.1.1 Usporedba dobivenih rezultata sa Olimpijskih igara iz Rija s Pekingom i Atenom

U nastavku će se usporediti deskriptivni pokazatelji preliminarnog dijela turnira iz Rija sa pokazateljima sa Olimpijskih igara u Pekingu 2008.godine (Purgar, 2009) i u Ateni 2004.godine (Kriste, 2006). Cilj nam je otkriti koje se razlike pojavljuju na tim natjecanjima.

Prosječni najbolji rezultati kod uspješnih pokušaja sa šest metara postignuti su u Riju, 6,39 uspješnih udaraca, dok je u Pekingu bilo nešto manje, 6,17, a Ateni 6,01. To nam govori da nisu velike razlike te da se i dalje podjednak broj akcija odigrava na kružnog napadača, koji i dalje imaju dobru realizaciju. Rukometaši su neuspješnih pokušaja sa šest metara u Riju imali 3,21 što je više nego u Pekingu 2,95, ali su bolji nego u Ateni 3,53, što nam govori da su vratari dobro branili udarce iz blizine. U šutevima s devet metara i dalje ima više neuspješnih pokušaja, u Riju su igrači nešto manje zabijali s devet metara, ali su dosta smanjili broj promašaja izvana. Pa je tako u Riju uspješnih udaraca s devet metara bilo 6,84, naspram 7,78 u Pekingu i 7,38 u Ateni. U Riju su se neuspješni šutevi s devet metara smanjili na 9,30, dok je bilo 12,17 u Pekingu i 11,95 u Ateni. Tu se vidi veliki napredak u selekciji šuteva iz daljine i očito bolje pripreme napada s novim uigranim napadačkim akcijama. Sedmerci su ostali na sličnim brojkama, samo je u Riju postignuto malo više pogodaka 2,88 nego 2,28 u Pekingu i 2,4 u Ateni, a promašaji su podjednaki od 0,8 do 0,93. Dakle, izvođači sedmeraca su podignuli svoju realizaciju. Igra s krilima i njihova uspješna realizacija se vratila na razinu iz Atene gdje je bilo 4,02 pa je u Riju dosegla 4,07. Međutim, veliki napredak u Riju je vidljiv u smanjenom broju promašaja s krila, koja je bila samo 1,96 dok je u Ateni bila na visokih 3,82. Možemo reći da krila dobivaju manje lopti nego prije, a pokazuju sjajnu realizaciju svojih udaraca. Stoga bi trebalo više akcija odigravati prema krila kako bi se raširila obrana. Zanimljivo je kako je u Riju bilo manje udaraca iz kontranapada, što govori da su se ekipe brzo vraćale u fazu obrane. Najmanje uspješnih kontri bilo je u Riju 4,21, dok je u Pekingu bilo 5,25. Međutim, rijetko se u Riju promašivalo iz kontri 1,02, naspram Pekinga 2,12. Znači da se ekipe puno brže vraćaju u obranu, pa tako ne dozvoljavaju veći broj pogodaka iz brzih kontri. Broj uspješnih šuteva iz prolaza se konstantno povećava, pa smo u Riju došli do 2,61, a u Ateni je to bilo 1,98.

Igrači sve više koriste različite finte i svoju agilnost i snagu u prodiranju kroz protivničke obrane i rijetko promašuju od 0,75 u Riju do 1,05 u Pekingu. Malo više se asistira nego u Ateni, ali veliki pomak se vidi u manjem broju izgubljenih lopti u Riju, koji je za tri lopte manji nego u Ateni, što nam govori o boljoj organizaciji igre, koncentraciji i preciznošću dodavanja, kao i boljem donošenju odluka kod ključnih dodavanja. Zanimljivo je da igrači danas puno manje presjecaju lopte protivnicima, što nam pojašnjava zašto je manji broj kontri danas, jer u Riju se uzela samo 2,61 lopta dok u Ateni čak 6,08. Taj podatak je pomalo čudan pošto su i današnje 6:0 obrane sve dublje. S druge strane, napadači sve manje gube lopte, što smo komentirali kod broja izguljenih lopti koje se smanjuje. U Riju se manje udaraca blokira zbog dubljih i agresivnijih izlazaka, u kojima se pokušava napraviti što veći broj prekršaja i zaustavljanja napada, a time i kočenja dinamike protivničkih napada. U prilog ovoj tezi da su obrane agresivnije, govori nam i podatak od 5,11 isključenja na dvije minute po utakmici u Riju naspram 3,45 u Pekingu i 4,62 u Ateni.

7.2. Osnovni statistički pokazatelji varijabli situacijske učinkovitosti pobjedničkih rukometnih ekipa na olimpijskom turniru 2016.godine

U tablici 7. prikazani su osnovni deskriptivni statistički pokazatelji varijabli situacijske učinkovitosti pobjedničkih rukometnih ekipa.

Najveću prosječnu frekvenciju po odigranoj utakmici imaju varijable: asistencije-ASISTEN (12,93), izgubljene lopte-IZGULOP (10,82), šut sa devet metara-ŠUT9MNE(7,61), šut sa devet metara uspješno-ŠUT9MUS (7,57), šut sa šest metara uspješno-ŠUT6MUS (6,75). Najmanju prosječnu frekvenciju imaju varijable: šut iz prolaza neuspješno-ŠUTPRNE (0,50), šut sa sedam metara neuspješno-ŠUT7MNE (0,82), šut iz kontre neuspješno-ŠUTKONE (1,21), šut s krila neuspješno-ŠUTKRNE (2,07), šut uspješno iz prolaza-ŠUTPRUS (2,50).

Ovi podaci govore o nesebičnosti i kvalitetnoj timskoj igri koju čini puno asistencija, ali to dovodi i do pogrešaka kod riskantnih dodavanja, kako bi se došlo u što bolju poziciju za gol, što rezultira velikim brojem izgubljenih lopti. Vidljivo je da se najviše šuteva izvodi sa vanjskih pozicija i pivota, jer je tu najveća prosječna frekvencija uspješnih i neuspješnih pokušaja. Najučestaliji udarci su sa devet metara, dakle najviše udaraca uzimaju vanjski igrači, pa se može zaključiti da je njihova uloga u napadu velika. Mali je broj promašaja iz prolaza, penala, krila i kontri, ali iznenađuje mali broj uspješnih šuteva iz prolaza, što

govori o kvaliteti današnjih obrana, koje iako su danas dosta duboke u svojim izlascima, i dalje navode vanjske igrače na skok šut preko bloka.

Tablica 7. Osnovni deskriptivni statistički pokazatelji varijabli situacijske učinkovitosti pobjedničkih rukometnih ekipa

Varijable	N	AS	MED	SD
ŠUT6MUS	28	6,75	6,00	2,47
ŠUT6MNE	28	2,93	3,00	1,56
ŠUTKRUS	28	4,46	5,00	2,50
ŠUTKRNE	28	2,07	2,00	1,15
ŠUT9MUS	28	7,57	7,50	3,23
ŠUT9MNE	28	7,61	8,00	3,96
ŠUT7MUS	28	3,04	3,00	1,69
ŠUT7MNE	28	0,82	0,50	1,16
ŠUTKOUS	28	5,00	4,50	2,52
ŠUTKONE	28	1,21	1,00	1,10
ŠUTPRUS	28	2,50	2,00	1,60
ŠUTPRNE	28	0,50	0,00	0,92
ASISTEN	28	12,93	13,00	4,16
IZGULOP	28	10,82	10,50	3,52
OSVOLOP	28	2,71	2,00	2,05
BLOKLOP	28	3,11	3,00	2,22
2MINISK	28	5,54	5,00	2,57

LEGENDA: N-uzorak entiteta, AS-aritmetička sredina, MED- medijan je centralna vrijednost koja se nalazi na sredini uređenog niza podataka i dijeli ga na dva jednakobrojna dijela, SD-standardna devijacija

7.2.1. Usporedba dobivenih rezultata sa Olimpijskih igara iz Rija s Londonom

U nastavku će se usporediti statistički podaci iz Rija sa prijašnjim Olimpijskim igrama u Londonu 2012. godine (Vuleta, Sporiš i Milanović, 2015), kako bi vidjeli u kojim segmentima se rukomet mijenja kroz olimpijski ciklus. Analizirat će se rezultat samo pobjedničkih ekipa.

Pobjedničke ekipe u Riju su više promašivale (2,93-2,13) i zabijale (6,75-6,20) s šest metara, što nam govori da se više proigrava pivotmen, koji postaje sve važnija napadačka opcija. On dobiva više prostora zbog sve dubljih i agresivnijih 6:0 obrana koje igraju u današnje vrijeme gotovo sve ekipe. Brojke iz Rija pokazuju da se sve manje igra s krilima koja upućuju svega 6,50 udaraca prema golu od toga 4,46 uspješnih i 2,07 neuspješnih dok je u Londonu upućeno 8,50 udaraca s krila od toga 4,70 uspješnih i 3,80 neuspješnih. Slična je situacija i kod udaraca s devet metara koja se smanjila za 1,5 udarac prema golu dok je i dalje podjednak broj promašaja i pogodaka koji je u Riju bio 7,57 uspješnih i 7,61 neuspješnih udaraca s devet metara. Dakle, vanjski igrači smanjuju broj udaraca prema golu i traže se neka druga rješenja u napadu. Tome u prilog ide podatak da se povećao broj uspješno (3,04-2,60) i ne uspješno (0,82-0,57) izvedenih sedmeraca, jer igrači više idu fintom na prolaz, do gola koji često završi dosuđenim sedmercima. Zanimljivo je da je smanjen broj uspješnih kontri s 5,43 na 5,00, jer igrači se brže i odgovornije vraćaju u obranu, kako ne bih primili brze golove. Iz toga se vidi taktička opreznost i odgovornost. Zanimljivo je da se smanjuje ukupan broj prolaza na gol (sa 4,30 na 3) kao i uspješna (sa 3,03 na 2,50) i neuspješna (sa 1,23 na 0,50) realizacija. Čak se i broj asistencija smanjio s 15,93 u Londonu na 12,93 u Riju, zbog slabijeg protoka lopte, opreza u igri, sebičnosti pojedinih igrača i slabije uigranosti unutar ekipe. S obzirom da se manje asistira, više se pazi na broj izgubljenih lopti u napadu, koji je smanjen s 11,33 na 10,82. Puno manji je broj osvojenih lopti, jer igrači sve manje izlaze iz svojih obrana i čvrsto i organizirano se brane, pa je to smanjeno s 4,47 na 2,71 osvojenih lopti u Riju. Dokaz tome je agresivnija igra u obrani s većim brojem prekršaja, što dovodi do većeg broja isključenja na dvije minute sa 4,20 na 5,54 isključenja po utakmici. Treneri sve više traže da se obrana igra dublje i agresivnije nego da se udarci blokiraju, pa se tu vidi smanjenje blokova s 3,77 na 3,11, bez obzira što igra puno visokih igrača u obrani, ali očito da su i oni promijenili svoj stil igre u obrani.

7.3. Osnovni statistički pokazatelji varijabli situacijske učinkovitosti poraženih rukometnih ekipa na olimpijskom turniru 2016.godine

U tablici 8. prikazani su osnovni deskriptivni statistički pokazatelji varijabli situacijske učinkovitosti poraženih rukometnih ekipa.

Najveću prosječnu frekvenciju od svih varijabli kod poraženih ekipa imaju: izgubljene lopte-IZGULOP (11,79), šut sa devet metara neuspješno-ŠUT9MNE (11,00), asistencije-ASISTEN (10,43), šut s devet metara uspješno-ŠUT9MUS (6,11). Najmanju prosječnu frekvenciju po utakmici kod poraženih ekipa imaju varijable: šut sa sedam metara neuspješno-ŠUT7MNE (0,82), istu vrijednost ima i šut iz kontre neuspješno-ŠUTKONE (0,82), šut iz prolaza neuspješno-ŠUTPRNE (1,00), blokirane lopte-BLOKLOP (1,61), šut s krila neuspješno-ŠUTKRNE (1,86), osvojene lopte-OSVOLOP (2,50), šut s sedam metara uspješno-ŠUT7MUS (2,71), istu vrijednost ima i šut iz prolaza uspješno-ŠUTPRUS (2,71).

Na temelju ovih podataka može se zaključiti da poražene ekipe imaju puno tehničkih pogrešaka koje se manifestiraju kroz izgubljene lopte nakon kojih često slijede lagani golovi za pobjedničke ekipe. Zbog puno riskantnih dodavanja, koja često uspijevaju, pa imaju veliki broj asistencija. Također, uzimaju veliki broj šuteva sa devet metara, što nam govori da teško dolaze bliže golu, i većina tih udaraca izvana su neuspješni. U fazi obrane imaju malo blokiranih udaraca i oduzetih lopti, tako da tu ne mogu dobiti priliku da realiziraju više kontranapada. Poražene ekipe su dobre u realizaciji sedmeraca, kontri, udaraca iz prolaza, sa krila, ali jako malo sedmeraca i situacija iz prolaza stvaraju na utakmici, dakle teško probijaju protivničke obrane.

Tablica 8. Osnovni deskriptivni statistički pokazatelji varijabli situacijske učinkovitosti poraženih rukometnih ekipa

Varijable	N	AS	MED	SD
ŠUT6MUS	28	6,04	6,00	2,49
ŠUT6MNE	28	3,50	4,00	1,80
ŠUTKRUS	28	3,68	3,00	2,14
ŠUTKRNE	28	1,86	2,00	1,35
ŠUT9MUS	28	6,11	5,00	2,63
ŠUT9MNE	28	11,00	11,00	4,28
ŠUT7MUS	28	2,71	2,00	1,72
ŠUT7MNE	28	0,82	0,50	1,09
ŠUTKOUS	28	3,43	3,00	2,56
ŠUTKONE	28	0,82	1,00	0,82
ŠUTPRUS	28	2,71	2,00	1,36
ŠUTPRNE	28	1,00	1,00	1,22
ASISTEN	28	10,43	10,00	3,01
IZGULOP	28	11,79	11,00	3,10
OSVOLOP	28	2,50	2,00	2,15
BLOKLOP	28	1,61	1,00	1,71
2 MINISK	28	4,68	5,00	1,87

7.3.1. Usporedba dobivenih rezultata sa Olimpijskih igara iz Rija s Londonom

U nastavku rada će se usporediti statistički podaci iz Rija sa Olimpijskim igrama u Londonu 2012. Godine, kako bi se vidjelo u kojim segmentima se rukomet mijenja kroz olimpijski ciklus. Analizirat će se rezultati samo poraženih ekipa, kako bi saznali gdje se javljaju problemi u njihovoj igri, koju treba popraviti da bi bili uspješniji.

Poražene ekipe u Riju više su igrale sa svojim pivotima nego u Londonu, koji su dobili tri lopte više u prosjeku po utakmici, pa su samim time više i zabijali 6,04 nego u Londonu

4,20, ali su prosječno jedan udarac više i promašivali. Krila su manje promašivala 1,86 prema 2,90, a čak su bili uspješniji s 3,68 prema 3,37 pogodaka nego u Londonu. Značajna razlika se vidi kod udaraca s devet metara čiji se ukupni broj pokušaja prema golu drastično smanjio s 27,4 na samo 17,1 pokušaja po utakmici. Ono se vidi kroz četiri promašaja manje u Riju, ali zabijaju jedan gol manje s vanjskih pozicija, što upućuje da su drastično promijenili svoj način igre. U napadu traže neka druga rješenja, jer su očito primijetili da su slabiji s vanjskih pozicija, ali nažalost ni to im nije donijelo promjene u rezultatu. Iz toga se može zaključiti kolika je važnost vanjske linije u današnjem rukometu, oko koje se sve bazira i onda nadograđuje. Poražene ekipe zato pokušavaju više prodirati do gola, pa su tako u prosjeku iznudili više sedmeraca kao i udarca iz prolaza. U tim segmentima igre pokušavaju probijati protivničke obrane i pošto su slabiji u udarcima izvana, pokušavaju to nadomjestiti s više prodora kroz brze finte svojih nešto nižih vanjskih igrača. Poražene ekipe su povećale i poboljšale svoju realizaciju iz kontri s 2,87 na 3,43 uspješnih pokušaja, kao i smanjili broj promašaja s 1,33 na 0,82 u Riju. Tu je očit napredak i želja da se više trči i postižu golovi iz kontranapada, jer smatraju da imaju veću brzinu kod svojih igrača. Međutim, problem te napadačke igre je u ASISTEN, koje su se smanjile ispod 11 po utakmici, ali dobro je što su smanjili broj izgubljenih lopti za dvije po utakmici. Ne uspijevaju više oduzimati dovoljno lopti, gdje im se vrijednost smanjila s 3,53 na 2,50 osvojene lopte po utakmici, iako su povećali agresivnost obrane, što se vidi iz povećanja broja 2MINISK s 3,93 na 4,68. S druge strane, poražene ekipe imaju sve manje blokiranih lopti u obrani s 1,97 na 1,61.

7.4. Razlike pobjedničkih i poraženih rukometnih ekipa u pokazateljima situacijske efikasnosti na utakmicama olimpijskog turnira 2016.godine

U tablici 9 prikazane su razlike statističkih pokazatelja varijabli situacijske efikasnosti u igri pobjedničkih i poraženih rukometnih ekipa na utakmicama Olimpijskog turnira 2016.godine u Riju.

Tablica 9. Mann Whitney test razlika pobjedničkih i poraženih rukometnih ekipa u pokazateljima situacijske efikasnosti u igri

Varijable	Rank Sum Group 1	Rank Sum Group 2	U	Z	p-value
ŠUT6MUS	845,50	750,50	344,50	0,77	0,44
ŠUT6MNE	710,50	885,50	304,50	-1,43	0,15
ŠUTKRUS	868,50	727,50	321,50	1,15	0,25
ŠUTKRNE	833,00	763,00	357,00	0,57	0,57
ŠUT9MUS	**932,50**	**663,50**	**257,50**	**2,20**	**0,03**
ŠUT9MNE	**621,50**	**974,50**	**215,50**	**-2,88**	**0,00**
ŠUT7MUS	848,50	747,50	341,50	0,82	0,41
ŠUT7MNE	796,50	799,50	390,50	-0,02	0,99
ŠUTKOUS	**951,00**	**645,00**	**239,00**	**2,50**	**0,01**
ŠUTKONE	876,00	720,00	314,00	1,27	0,20
ŠUTPRUS	769,00	827,00	363,00	-0,47	0,64
ŠUTPRNE	695,00	901,00	289,00	-1,68	0,09
ASISTEN	**948,00**	**648,00**	**242,00**	**2,45**	**0,01**
IZGULOP	738,50	857,50	332,50	-0,97	0,33
OSVOLOP	823,00	773,00	367,00	0,40	0,69
BLOKLOP	**971,50**	**624,50**	**218,50**	**2,83**	**0,00**
2 MINISK	863,00	733,00	327,00	1,06	0,29

LEGENDA: Rank Sum Group 1- ukupno u grupi 1 pobjedničkih, Rank Sum Group 2 – ukupno u grupi 2 poraženih, U-dobivena vrijednost za testiranje statističke značajnosti razlika a u radu su prezentirani s Z , Z-vrijednost prema kojoj se aproksimira U za velike uzorke , p-value -količina pogreške koje se čini prihvaćanjem hipoteze da je razlika statistički značajna.

7.4.1. Usporedba razlika pobjedničkih i poraženih ekipa sa Olimpijskih igara iz Rija i Londona

Već na razini sumarnih i prosječnih vrijednosti mogu se uočiti neke razlike između promatranih ekipa. U nastavku će se najprije usporediti koje su razlike između pobjedničkih i poraženih ekipa iz Rija i Londona. Analizirajući rezultate može se vidjeti da su poraženi u Riju podigli razinu svoje uspješne realizacije sa šest metara za gotovo dva pogotka po utakmici, ali, jednu loptu prosječno više i promašuju. Slična situacija je i kod pobjednika koji dodaju više lopti pivotu, ali postotak realizacije je ostao gotovo identičan kao u Londonu. Smanjio se broj udaraca sa krila, pa samim time obje ekipe manje promašuju od čega pobjednici s 3,80 na 2,07 , a poraženi s 2,90 na 1,86 promašaj po utakmici s krila. Važno je napomenuti da su poraženi podigli broj uspješnih udaraca s krila sa 3,37 na 3,68, dok se kod pobjednika primjećuje pad. Interesantan podatak se može vidjeti kod šutiranja s devet metara, čiji je ukupni broj pokušaja kod obje ekipe u padu, naročito kod poraženih koji upućuju i do pet udaraca manje po utakmici i zato su smanjili broj neuspješnih pokušaja s 15,13 na 11,00 što je sjajan rezultat za njih. Što se tiče izvođenja penala, tu se vidi napredak kod poraženih koji su smanjili broj promašaja i izjednačili se s pobjednicima na 0,82. Vidi se napredak kod poraženih iako još uvijek nije dovoljan da dostigne pobjednike u kontrama gdje uspješno izvode 3,43 , promašuju 0,82 , a pobjednici su na 5,00 uspješnih i 1,21 neuspješnih pokušaja iz kontri. Poražene ekipe puno više igraju na prolaz do gola, jer manje šutiraju izvana, i uspjeli su prestići pobjednike s 2,71 uspješnim pokušajem naspram 2,50 pobjednika, ali pritom promašuju 0,50 lopti više od protivnika. Obje ekipe su smanjile broj asistencija po utakmici, s tim da je više kod pobjednika koji imaju čak oko tri asistencije manje, jer su pali s 15,93 na 12,93. Unatoč tome padu, poraženi i dalje imaju samo 10,43 asistencija, što je ponovno u Riju jedna od ključnih razlika. Pohvalno je da su obje ekipe smanjile broj izgubljenih lopti koje sada iznose 10,82 kod pobjednika i 11,79 kod poraženih. I dalje je vidljiv veći napredak kod poraženih, jer izgubljene lopte više nisu statistički značajna razlika kao u Londonu.. Pobjednici sa 4,47 na 2,71 u Riju, a poraženi s 3,53 na 2,50 osvojenih lopti, gdje su se ponovno poraženi približili pobjednicima. Iako su se nešto malo smanjile brojke blokiranih lopti u obrani, one su i dalje bitna razlika između ekipa. Poražene ekipe bi trebale na taj segment igre obratiti puno više pozornosti u svom treningu i na utakmicama jer i dalje gotovo duplo više lopti blokiraju pobjednici. Broj isključenja iz igre na dvije minute je u

porastu i sve je značajniji, pa tako pobjednici i dalje imaju više isključenja s 4,20 na 5,54 u Riju, a poraženi s 3,93 na 4,68 u Riju.

7.4.2. Značajne razlike u pokazateljima situacijske efikasnosti sa Olimpijskih igara u Riju između pobjednika i poraženih ekipa

Statistički značajna razlika pobjedničkih i poraženih rukometnih ekipa u pokazateljima situacijske efikasnosti u igri utvrđena je Mann Whitney testom. Za utvrđivanje značajnosti razlika razina statističke sigurnosti zaključivanja postavljena je na nivou od 95% sigurnosti zaključivanja uz pogrešku p=0,05. Od ukupno 17 varijabli primijenjenih u ovom istraživanju (14 varijabli napada i tri varijable obrane) kod pet varijabli je dobivena statistički značajna razlika između pobjedničkih i poraženih ekipa.

Na razini značajnosti p=0,00 dobivene su razlike u dvije varijable: šut s devet metara neuspješno (ŠUT9MNE) i blokirane lopte (BLOKLOP).

Na razini značajnosti p=0,01 dobivene su razlike također u dvije varijable: šut iz kontre uspješno (ŠUTKOUS) i asistencije (ASISTEN).

Na razini značajnosti p=0,03 dobivene su razlike u jednoj varijabli: šut s devet metara uspješno (ŠUT9MUS).

Značajna statistička razlika između pobjedničkih (621,50) i poraženih (974,50) ekipa, dobivena je u varijabli šut s devet metara neuspješno-ŠUT9MNE (Z=-2,88 uz p=0,00). Očigledno je da pobjedničke ekipe imaju puno bolji izbor i pripremu za šutiranje sa devet metara od poraženih ekipa. Jedan od ključnih faktora je dobra i kreativna organizacija igre u fazi napada, što mora rezultirati i kvalitetnom suradnjom prije svega vanjske linije, ali i cijele ekipe u fazi napada i odigravanja uigranih kretnji i napadačkih kombinacija.

Značajna statistička razlika između pobjedničkih (971,50) i poraženih (624,50) ekipa dobivena je u varijabli blokiranje lopti-BLOKLOP (Z=2,83 uz p=0,00). Veći broj uspješno blokiranih lopti znak je da se obrana kvalitetno pripremila za protivnike i odabrala efikasan način branjenja. Oni su pročitali kretnje napadača i kroz dobru bočnu pokretljivost, gustoću, tajming i visinu skoka u blok, od strane jednog i više igrača, blokirali veliki broj udaraca po utakmici. Time su olakšali posao svom vratarU, podignuli samopouzdanje u obrani i dobili priliku zabiti golove iz kontranapada.

Značajna statistička razlika između pobjedničkih (951,00) i poraženih (645,00) ekipa dobivena je u varijabli šut iz kontre uspješno-ŠUTKOUS (Z=2,50 uz p=0,01). Pobjedničke ekipe svoju igru zasnivaju na brzim napadima koje realiziraju kroz kontranapade i brzi centar na neorganiziranu obranu protivnika. S druge strane, poražene ekipe su prisiljene stalno igrati duži pozicijski napad na dobro postavljene i organizirane obrane, koje su danas sve jače i jače. Na temelju takve obrane dolazi do postizanja puno golova iz kontre, što nam govori ovaj podatak u korist pobjedničkih ekipa.

Značajna statistička razlika između pobjedničkih (948,00) i poraženih (648,00) ekipa dobivena je u varijabli asistencije-ASISTEN (Z=2,45 uz p=0,01). Vuleta i sur. (2015) utvrdili su kako se to može objasniti činjenicom da pobjedničke ekipe kvalitetnije organiziraju igru u fazi završnice napada, koja je zasnovana najviše na grupnoj suradnji, dok poražene ekipe svoju igru temelje više na individualnoj realizaciji napada. Kvaliteta igre u fazi napada ogleda se u broju asistencija koje predstavljaju zadnje dodavanje prije uspješnog šutiranja na gol. Veliki broj asistencija u taktičkom smislu znači da ekipa koja je u fazi napada donosi najjednostavnije taktičke odluke koje rezultiraju postizanjem pogotka.

Značajna statistička razlika između pobjedničkih (932,50) i poraženih (663,50) ekipa dobivena je u varijabli šut s devet metara uspješno-ŠUT9MUS (Z=2,20 uz p=0,03). Kod ove varijable vrijedi sve ono što je rečeno kod šuta s devet metara neuspješno.

Zanimljivo je da u ostalim pokazateljima situacijske efikasnosti nisu dobivene statistički značajne razlike između pobjedničkih i poraženih ekipa: Šut s šest metara uspješno - ŠUT6MUS, Šut s šest metara neuspješno - ŠUT6MNE, Šut s krila uspješno - ŠUTKRUS, Šut s krila neuspješno - ŠUTKRNE, Šut iz protunapada neuspješno - ŠUTKONE, šut s sedam metara uspješno - ŠUT7MUS, Šut s sedam metara neuspješno - ŠUT7MNE, Šut iz prolaza uspješno - ŠUTPRUS, Šut iz prolaza neuspješno - ŠUTPRNE, izgubljene lopte - IZGULOP, Osvojene lopte – OSVOLOP i Isključenje na 2 minute - 2 MINISK. To znači da su u navedenim varijablama pobjedničke i poražene ekipe postizale podjednake frekvencije izvedaba tehničko-taktičkih elemenata tijekom igre. Ali, unutar ove skupine varijabli, koje nisu pokazale statističku značajnost, postoje one koje se i dalje dosta razlikuju, a imamo i one koje su gotovo jednake. Podjednake rezultate dobili smo u varijablama: Šut s sedam metara neuspješno - ŠUT7MNE (p=0,99), Osvojene lopte – OSVOLOP (p=0,69), Šut iz prolaza uspješno – ŠUTPRUS (p=0,64), Šut s krila neuspješno – ŠUTKRNE (p=0,57). Rezultati u ovim varijablama se dosta razlikuju, ali nisu unutar onih p=0,05 i to su: Šut iz prolaza neuspješno – ŠUTPRNE (p=0,09), Šut s šest metara

neuspješno - ŠUT6MNE (p=0,15), Šut iz protunapada neuspješno – ŠUTKONE (p=0,20), Šut s krila uspješno – ŠUTKRUS (p=0,25), Isključenje na 2 minute - 2 MINISK (p=0,29). Iz čega proizlazi da su poražene ekipe promašile puno udaraca iz prolaza, sa pozicije pivota i kontranapada, što nam govori da su vratari imali važnu i značajnu ulogu u zaustavljaju tih udaraca iz blizine, koje su dobre prilike za postizanje pogodaka. Također, zanimljiv podatak je da su pobjedničke ekipe imale veći broj isključenja, ali očito da poražene ekipe nisu bile dovoljno efikasne u realizaciji s više igrača u napadu.

Na temelju uvida i sinteze dobivenih rezultata o razlikama pobjedničkih i poraženih ekipa, može se formirati model optimalne izvedbe igre u fazi napada i obrane, koji rezultira pozitivnim ishodom utakmice. Model igre uspješnih ekipa temelji se na što većem broju kvalitetnih asistencija, kako bi igrač došao u što lakšu poziciju za pogodak i strogoj selekciji šuta s vanjskih pozicija. Treba težiti što većem broju blokiranih udaraca u fazi obrane, kako bi se onda kroz brzu tranziciju zabili što više brzih i laganih golova iz protunapada.

7.4.3. Usporedba značajnih razlika u pokazateljima situacijske efikasnosti sa Olimpijskih igara iz Rija i Londona

U nastavku će se analizirati i usporediti u kojim to segmentima igre, odnosno varijablama koje su uzete, su vidljive promjene na posljednja dva olimpijska turnira. Najprije može se reći da je u Londonu bilo više varijabli koje su pokazivale statistički značajnu razliku. Bilo ih je osam, dok je u Riju takvih varijabli bilo samo pet. Od tog ukupnog broja, četiri varijable su bile značajne na oba natjecanja i to su: šut s devet metara neuspješno, šut iz kontre uspješno, asistencije i blokirane lopte. Ali, zato je u Riju bila jedna nova varijabla, šut s devet metara uspješno, koja je u Londonu bila na p=0,35, a u Riju p=0,03. Ono nam govori da je značaj udaraca izvana dobio još više na važnosti pa samim time i kvaliteta vanjskih igrača postaje još veći faktor, ako želimo stvoriti pobjedničku ekipu. Poraženi su se jako približili u šutu s šest metara uspješno, s p=0,00 na p=0,44, što je veliki napredak, dok s druge strane, u neuspješnim pokušajima s pivota ostali su na istoj razlici kao u Londonu p=0,18 i p=0,15 u Riju. Također, poraženi su smanjili razliku s p=0,02 na p=0,25 u uspješnim udarcima s krila, a još drastičniji napredak postignut je u neuspješnim pokušajima s krila koji je u Londonu bio jako značajan s p=0,01 na p=0,57. Kod penala malo se povećala razlika u korist pobjednika s 0,70 na 0,41, ali ogroman napredak je u

promašenim penalima gdje su se poraženi jako popravili i s 0,08 došli na 0,99 u Riju. Poraženi su u Riju manje promašivali kontre od pobjednika i tako napravili veliki pomak s 0,96 na 0,20, što ih dosta razlikuje od pobjednika. Uspješni udarci iz prolaza su doživjeli veliku promjenu jer ih sada više imaju poraženi pa su tako s 0,08 došli do 0,64. Međutim, više poraženi promašuju iz prolaza, što nije bio slučaj u Londonu, pa je s londonskih 0,40 sada došlo do 0,09 i time postalo statistički jako značajno za pobjednike. Izgubljene lopte više nisu toliko značajne kao u Londonu jer s 0,04 došlo je do 0,33, što znači da se poraženi popravljaju i u tom segmentu igre. Osvojene lopte su bila dosta značajne 0,12 u Londonu da bi poraženi u Riju to smanjili na 0,69. Isključenja su postala malo značajnija nego u Londonu gdje je bilo 0,45 na 0,29 u Riju.

Ove analize dobivenih rezultata pokazuje trenerima i igračima na kojim tehničko-taktičkim elementima trebaju u trenažnom procesu najviše raditi, kako bi popravili svoju izvedbu i na taj način imali što veću šansu za pobjedu kojoj svi teže.

8. ZAKLJUČAK

Uzorak entiteta u ovom istraživanju čini 60 utakmica koje su odigrale muške rukometne ekipe skupina A i B preliminarnog dijela natjecanja na Olimpijskim igrama u Riju 2016.godine. Ukupno u obje skupine ekipe su odigrale 30 utakmica, od čega su dvije utakmice završene neriješenim rezultatom, dakle stvarni uzorak entiteta je 56 protivnika od čega 28 pobjedničkih i 28 poraženih ekipa. Kao pokazatelje situacijske efikasnosti uzeli smo 17 varijabli tehničko-taktičkog djelovanja u fazi napada (14 varijabli) i obrane (tri varijable).

Centralni i disperzivni parametri kao i rezultati Kolmogorov – Smirnovljevog testa ukazuju da su dobivene zadovoljavajuće metrijske karakteristike varijabli i kod pobjedničkih i kod poraženih ekipa, što je omogućilo testiranje postavljenih hipoteza.

Razlike pokazatelja situacijske efikasnosti pobjedničkih i poraženih muških rukometnih ekipa i konačnog rezultata utakmica u grupnom dijelu natjecanja na Olimpijskim igrama 2016.godine u Riju analizirane su primjenom Mann Whitney testom razlika. Od ukupno 17 varijabli (14 napada i tri obrane) primijenjenih u ovom istraživanju u njih pet je dobivena statistički značajna razlika između pobjedničkih i poraženih ekipa na razini p=0,05. Dobivene su razlike u varijablama: šut s devet metara neuspješno (ŠUT9MNE), blokirane lopte (BLOKLOP), šut iz kontre uspješno (ŠUTKOUS), asistencije (ASISTEN) i šut s devet metara uspješno(ŠUT9MUS). Očigledno je da primijenjeni sustav varijabli relativno dobro objašnjava razlike između pobjedničkih i poraženih ekipa.

Pobjedničke ekipe imaju puno bolju selekciju i pripremu za šutiranje sa devet metara od poraženih ekipa. Tu je puno ključnih faktora, poput dobre i kreativne organizacije igre u fazi napada, što mora rezultirati i kvalitetnom suradnjom prije svega vanjske linije, ali i cijele ekipe u fazi napada i odigravanja uigranih kretnji i napadačkih kombinacija.

Veći broj uspješno blokiranih udaraca znak je da se obrana kvalitetno pripremila za protivnike i odabrala efikasan način branjenja. Predvidjeli su kretnje napadača i kroz dobru bočnu pokretljivost, gustoću, tajming i visinu skoka u blok od strane jednog i više igrača blokirali veliki broj udaraca po utakmici. Time su olakšali posao svom vrataru, podignuli samopouzdanje u obrani i dobili priliku zabiti golove iz kontranapada.

Pobjedničke ekipe svoju igru zasnivaju na brzim napadima koje realiziraju kroz kontranapade i brzi centar na neorganiziranu obranu protivnika, dok poražene ekipe su prisiljene stalno igrati duži pozicijski napad na dobro postavljene i organizirane obrane koje su danas sve jače i jače. Na temelju takve obrane dolazi do postizanja puno laganih i brzih golova iz kontre, što nam govori ovaj podatak u korist pobjedničkih ekipa.

Pobjedničke ekipe kvalitetnije organiziraju igru u fazi završnice napada koja je zasnovana najviše na grupnoj suradnji, dok poražene ekipe svoju igru temelje više na individualnoj realizaciji napada. Kvaliteta igre u fazi napada ogleda se u broju asistencija, koje predstavljaju zadnje dodavanje prije uspješnog šutiranja na gol. Veliki broj asistencija u taktičkom smislu znači da ekipa, koja je u fazi napada, donosi najjednostavnije taktičke odluke koje rezultiraju postizanjem zgoditka.

U sljedećim istraživanjima potrebno je na što većem broju utakmica pratiti promjene u određenim varijablama situacijske uspješnosti rukometnih ekipa kroz više olimpijskih turnira unatrag nekoliko olimpijskih ciklusa.

9. LITERATURA

1. Bajgorić,S.i sur.(2016). *The difference of situational efficiency and indicators of situational-motoric skills between national teams in the World handball championship*. Sport Sci Health 12:189–194.
2. Bičanić,D. (2015) *Analiza pokazatelja situacijske efikasnosti Hrvatske rukometne reprezentacije na 11 Europskom prvenstvu Danskoj,* (Diplomski rad). Zagreb: Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu.
3. Bilge,M.(2012). *Game Analysis of Olympic, World and European Championships in Men's Handball*. Journal of Human Kinetics volume 35/2012, 109-118.
4. Ćeleš,N.i sur.(2014). Komparativna analiza efikasnosti šutiranja u rukometu na ep 2012. Godine. Sports science and health 4(2):131-137.
5. Ćurak, V. (2010). *Analiza pokazatelja situacijske efikasnosti Hrvatske rukometne reprezentacije na Svjetskom prvenstvu 2009. u Hrvatskoj*. (diplomski rad). Zagreb. Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu.
6. Daza,G.i sur.(2017). *Match Statistics as Predictors of Team's Performance in Elite competitive Handball*. Revista Internacional de Ciencias del Deporte 13(48):149-161.
7. Dizdar, D. (1997). *Vrednovanje jednog metodološkog postupka za prognozu rezultata u nekim sportovima*. (Magistarski rad), Zagreb: Fakultet za fizičku kulturu.
8. Đurinović, M.(2016). *Analiza pokazatelja situacijske efikasnosti Hrvatske rukometne reprezentacije na Svjetskom prvenstvu 2015. u Kataru.* (Diplomski rad, Kineziološki fakultet). Zagreb. Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu.
9. Fernandez,M.M.(2015*).Comparative Analysis of the Offensive Phases between the Medalist Teams at Mens Handball Championships in Europe and Asia*. Apunts. Educación Física y Deportes 122(4):7-20.
10. Flanagan, T. (1998). *Game theory and professional baseball: mixed-strategy models*. Journal of sport behavior, 21-2:121-138.
11. Foretić, N.; Rogulj, N.; Srhoj, V.; Burger, A. and Rajković, K. (2011) *Differences in Situation Efficiency Parameters between Top Men and Women Handball Teams*. EHF Scientific Conference 2011. Science and Analytical Expertise in Handball. Vienna. 243-247 .
12. Foretić, N.(2012). *Kriteriji situacijske učinkovitosti u vrhunskom rukometu*. (Doktorska disertacija, Kineziološki fakultet). Split: Kineziološki fakultet Sveučilište u Splitu.

13. Gomez,M.i sur.(2014). *Effects of game location, team quality and final outcome on game-related statistics in professional handball close games*. Kinesiology 46(2):249-257.
14. Gréhaigne,J.F., Bouthier,D., Godbout,P. (1997).Performance Assessment in Team Sports. Journal of Teaching in Physical Eduation, 16(4):500-516.
15. Gruić,I.i sur.(2006). *Performance indicators of teams at the 2003 men's world handball championship in portugal*. Kinesiology 38(2) :164-175.
16. Hergeirsson, T. (2008). *8th Men's European Handball Championship - Qualitative trend analysis*. EHF Periodical. http://www.eurohandball.com/publications .
17. Heuze,J.P.(2007). *Should the Coaches of Elite Female Handball Teams Focus on Collective Efficacy or Group Cohesion*? The Sport Psychologist 21, 383-399.
18. Hraste, M., Didzdar, D., Trninić, V. (2008). *Experts Opinion about System of the Performance Evaluation Criteria Weighted per Positons in the Water Polo Game*. Coll. Antropol. 32/3: 851–861 .
19. Hraste, M. (2009). *Konstrukcija i evaluacija ekspertnog sustava za procjenu stvarne kvalitete vaterpolista*. Doktorska disertacija. Kineziološki fakultet Sveučilišta u Splitu. 23-29 .
20. Hraste, M., Didzdar, D., Trninić, V. (2010). *Empirical Verification of the Weighted System of Criteria for the Elite Water Polo Players Quality Evaluation*. Coll. Antropol. 34/2: 473–479 .
21. Ivanović, J., (2009). *The influence of information factors on professional success in coaching*. Serbian Journal of Sports Sciences. 3(3): 111-11.
22. Kriste,M.(2006).*Utjecaj parametara situacijske efikasnosti na rezultat rukometnih utakmica na muškom dijelu turnira olimpijskih igara u Ateni 2004*. (Magistarski rad, Kineziološki fakultet). Zagreb. Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu.
23. Lorger,M.i sur.(2013). *Analyses of the efficiency game in attack and defense at young female handball players during the competition*. Trakia Journal of Sciences, No 3: 314-317.
24. Massuça L., Fragoso I. (2011). *Study of portuguese handball players of different playing status. A morphological and biosocial perspective*. Biology of Sport 2011; 28:37-44 .
25. Mateković, M.(2016). *Analiza pokazatelja situacijske efikasnosti Hrvatske rukometne reprezentacije na Europskom prvenstvu 2016. u Poljskoj*. (Magistarski rad, Kineziološki fakultet). Zagreb. Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

26. Michalsik, L.B., Aagaard, P., Madsen, K. (2011). *Technical Activity Profile And Influence Of Body Anthropometry In Male Elite Team Handball Players*. EHF Scientific Conference 2011. Science and Analytical Expertise in Handball. Vienna. 174-179 .
27. Michalsik, L.B., Madsen, K., Aagaard, P. (2011). *Technical Match Characteristics And Influence Of Body Anthropometry In Female Elite Team Handball Players*. EHF Scientific Conference 2011. Science and Analytical Expertise in Handball. Vienna. 180-185 .
28. Milanović,D.(2013).*Teorija treninga*. Kineziološki fakultet sveučilišta u Zagrebu. Zagreb.
29. Moncef,S.i sur.(2011). *The Offensive Efficiency of the High-Level Handball Players of the Front and the Rear Lines*. Asian Journal ofSports Medicine 2 (4): 241-248.
30. Ohnjec, K., Gruić, I., Vuleta, D. (2007). *Analiza nekih pokazatelja situacijske efikasnosti hrvatske ženske rukometne reprezentacije na Europskom prvenstvu u Švedskoj 2006. godine*. 2nd International Symposium of New Technologies in Sports. 128-132 .
31. Ohnjec,K.i sur.(2008). *Performance indicators of teams at the 2003 world handball championship for women in croatia*. Kinesiology 40(1) :69-79.
32. Perkovac, G., Vuleta, D. ml., Vuleta, V. (2009). *Analiza pokazatelja situacijske efikasnosti Hrvatske muške rukometne reprezentacije na 20. Svjetskom prvenstvu u Njemačkoj*. Zbornik radova 18. ljetne škole Kineziologa Hrvatske, Poreč 2009.
33. Pokrajac, B. (2008): *EHF Men's Euro 2008 – Analysis, discussion, comparison, tendencies in modern handball*. EHF Periodical
34. Prce, S., Talović, M., Mekić, M. (2007): *Faktorska analiza nekih situacijskih varijabli rukometne utakmice*. Acta Kinesiologica. 1/2:48-53
35. Purgar,B.(2009).*Utjecaj parametara situacijske efikasnosti na konačni rezultat na rukometnim utakmicama muškog dijela turira olimpijskih igara u Pekingu*. (Magistarski rad, Kineziološki fakultet). Zagreb. Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu.
36. Rogulj, N.(2000). *Razlike u situacijskim pokazateljima rukometne igre u odnosu na rezultatsku uspješnost momčadi na svjetskom prvenstvu u Egiptu 1999.godine*. Kinesiology, 32 (2) , 63-74.
37. Rogulj, N. (2003). *Učinkovitost taktičkih modela u rukometu*. Doktorska disertacija. Kineziološki fakultet u Zagrebu. 235-246 .

38. Rogulj,N.i sur.(2006). *Differences between competitively efficient and less efficient junior handball players according to their personality traits*. Kinesiology 38(2) :158-163.
39. Rogulj, N., Vuleta, D., Milanović, D., Čavala, M., Foretić, N. (2011). *The efficiency of elements of collective attack tactics in handball*. Kinesiologia Slovenica. Vol. 17/1 2011. 5-15 .
40. Skarbalius, A. (2011). *Monitoring Sport Performance In Handball*. EHF Scientific Conference 2011. Science and Analytical Expertise in Handball. Vienna. 325-330 .
41. Srhoj, V., Marinović, M., Rogulj, N. (2002). *Position Specific Morphological Characteristics of Top-Level Male Handball Players*. Coll. Antropol. 26 (1) : 219-227 .
42. Šibila, M., Bon, M., Mohorič, U., Pori, P. (2011). *Differences In Certain Typical Performance Indicators At Five Consecutive Men's European Handball Chanpionships Held In 2002, 2004, 2006, 2008 And 2010*. EHF Scientific Conference 2011. Science and Analytical Expertise in Handball. Vienna. 319-324 .
43. Taborsky, F. (2007). *The Body Height and Top Team Handball Players*. EHF Periodical .
44. Talović, M., Kazazović, E., Kolasević, A. (2007). *Analiza efikasnosti igre u napadu i obrani rukometnog kluba „Bosna“ Sarajevo*. 2nd International Symposium of New Technologies in Sports. 133-136 .
45. Trninić, S. (2006). *Selekcija, priprema i vođenje košarkaša i momčadi – udžbenik*. Vikta-Marko d.o.o. Zagreb. 189-210.
46. Vukosavljević,J.i sur.(2015). *The situation success in the нandball: review*. Physical Education and Sport 13(1): 97 – 105.
47. Vuleta, D., Šimenc, Z., Žganjer, D.(1997).*Analiza nekih situacijskih pokazatelja rukometaša u fazi napada*. D. Milanović i S. Heimer (ur.),Dijagnostika treniranosti sportaša: zbornik radova Međunarodnog savjetovanja 6.zagrebačkog sajma sporta, Zagreb(str.116-125).Zagreb: Fakultet za fizičku kulturu, Zagrebački velesajam, Zagrebački Športski savez,1997.
48. Vuleta, D., Milanović, D., Sertić, H.(2003). *Povezanost varijabli šutiranja na gol s konačnim rezultatom rukometnih utakmica europskog prvenstva 2000.godine za muškarce*. Kinesiology, 35 (2) , 168-183.
49. Vuleta, D., Milanović, D. i sur.(2004). *Rukomet znanstvena istraživanja*. Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Zagreb.

50. Vuleta, D., Milanović ,D. i sur.(2009). *Science in handball.* Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Zagreb.
51. Vuleta, D., Sporiš, G., Milanović, D.(2015). *Indicators of situational efficiency of winning and defeated male handball teams in matches of the Olympic torunament 2012.* Acta kinesiologica 9 (1) :40-49.

PRILOZI



Future Arena
Arena do Futuro
Halle du futur

SAT 13 AUG 2016
Start Time: 11:30

Handball
Handebol / Handball
Men
Masculino / Hommes
Preliminary Group A
Primeira fase, grupo A / Préliminaires - groupe A



Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 20

CRO 29 - 28 FRA
(14 - 12) (15 - 16)

Referees: PALSSON Anton / ELIASSON Jonas (ISL)

CRO - Croatia

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	STEVANOVIC Ivan	0/1	0			0/1												35:53
5	DUVNJAK Domagoj	3/5	60			1/3		2/2		7	3	1		1				53:24
7	STEPANCIC Luka	1/3	33			1/3								1				21:26
8	KOPLJAR Marko	6/10	60	1/2		5/8				1								38:23
10	GOJUN Jakov	2/2	100					2/2							3			27:04
12	PESIC Ivan																	13:23
13	HORVAT Zlatko	5/7	71		2/3	0/1	3/3											35:01
18	KARACIC Igor	1/2	50			1/2					1				1			11:38
26	STRLEK Manuel	5/5	100		3/3			2/2		2	1							51:15
27	CUPIC Ivan																	23:00
30	MAMIC Marko	1/5	20			1/5					1					1		15:17
32	SLISKOVIC Ivan	3/5	60			3/5				2	2			1	1			47:21
34	BROZOVIC Ilija	1/1	100	1/1														8:52
44	KOZINA Kresimir	1/1	100	1/1						1	1							38:08
	Bench/Team													1				
Totals		29/47	62	3/4	5/6	12/28	3/3	6/6		13	9	1		4	5	1		

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	STEVANOVIC Ivan	10/28	36	1/6	17	0/1	0	9/12	75	0/3	0	0/5	0	0/1	0
12	PESIC Ivan	2/10	20	0/1	0			1/2	50	1/4	25	0/1	0	0/2	0
Totals		12/40	30	1/7	14	0/1	0	10/16	63	1/7	14	0/7	0	0/2	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	3			1		4	75
Wing Shots	5		1			6	83
9m Shots	12	10	3	2	1	28	43
7m Shots	3				N/A	3	100
Fast Breaks	6					6	100
Breakthroughs							
Totals	29	10	4	3	1	47	62

Number of Attacks: 54, **Scoring Efficiency:** 54%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 20

CRO 29 - 28 FRA

(14 - 12) (15 - 16)

Referees: PALSSON Anton / ELIASSON Jonas (ISL)

FRA - France

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
8	NARCISSE Daniel	0/5	0	0/1		0/4				3	1							20:24
12	GERARD Vincent																	1:12
13	KARABATIC Nikola	1/6	17			0/4		1/1	0/1		1	1	1	1				53:48
14	MAHE Kentin																	0:00
15	GREBILLE Mathieu	1/4	25			0/3			1/1	2								16:43
16	OMEYER Thierry	1/2	50			1/2									1			57:32
17	N'GUESSAN Timothey	5/6	83	2/3		3/3				1					1			10:18
19	ABALO Luc																	0:00
20	SORHAINDO Cedric	4/5	80	3/4				1/1		3	3							60:00
21	GUIGOU Michael	10/11	91		1/1		6/7	3/3		1		1						58:10
22	KARABATIC Luka													1				38:22
23	FABREGAS Ludovic																	0:00
27	DIPANDA Adrien	3/4	75	1/1		0/1		1/1	1/1		3							43:31
28	PORTE Valentin	3/4	75			2/3		1/1		3	1			1				60:00
	Bench/Team													1				
Totals		28/47	60	6/9	1/1	6/20	6/7	7/7	2/3	13	9	2	1	4	2			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
12	GERARD Vincent	0/3	0			0/1	0			0/1	0	0/1	0		
16	OMEYER Thierry	10/36	28	0/3	0	0/4	0	10/22	45	0/2	0	0/5	0		
Totals		10/39	26	0/3	0	0/5	0	10/22	45	0/3	0	0/6	0		

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	6	1		2		9	67
Wing Shots	1					1	100
9m Shots	6	10	3	1		20	30
7m Shots	6	1			N/A	7	86
Fast Breaks	7					7	100
Breakthroughs	2			1		3	67
Totals	28	12	3	4		47	60

Number of Attacks: 55, **Scoring Efficiency:** 51%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 1

CRO 23 - 30 QAT

(8 - 15) (15 - 15)

Referees: RALUY Oscar / SABROSO RAMIREZ Angel (ESP)

CRO - Croatia

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	STEVANOVIC Ivan																	37:14
5	DUVNJAK Domagoj	2/6	33	1/2		0/3		1/1		5	1	1			1			31:52
7	STEPANCIC Luka	4/8	50	1/2		3/6					3							21:42
8	KOPLJAR Marko	1/4	25	0/1		1/3					1		1		2			40:41
10	GOJUN Jakov														1			27:42
12	PESIC Ivan																	15:09
13	HORVAT Zlatko	2/4	50		1/2		1/2											36:54
18	KARACIC Igor	1/1	100	1/1							3			1				31:07
26	STRLEK Manuel	5/8	63		4/5		0/1	1/2			1							58:22
27	CUPIC Ivan	3/6	50	1/1	1/2		1/3					1						25:30
30	MAMIC Marko	2/3	67			0/1			2/2	1	3							19:02
32	SLISKOVIC Ivan	0/2	0			0/2				1	1			1				17:12
34	BROZOVIC Ilija														1			15:30
44	KOZINA Kresimir	3/4	75	3/4							1	1		1				42:03
	Bench/Team																	
Totals		23/46	50	7/11	6/9	4/15	2/6	2/3	2/2	7	14	3	1	3	5			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	STEVANOVIC Ivan	8/26	31	2/8	25			6/12	50	0/2	0	0/2	0	0/2	0
12	PESIC Ivan	1/10	10					1/6	17	0/2	0	0/1	0	0/1	0
Totals		10/40	25	2/9	22			8/19	42	0/4	0	0/5	0	0/3	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	7	2	1		1	11	64
Wing Shots	6	3				9	67
9m Shots	4	6	2		3	15	27
7m Shots	2	2		2	N/A	6	33
Fast Breaks	2	1				3	67
Breakthroughs	2					2	100
Totals	23	14	3	2	4	46	50

Number of Attacks: 58, **Scoring Efficiency:** 40%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 1

CRO 23 - 30 QAT

(8 - 15) (15 - 15)

Referees: RALUY Oscar / SABROSO RAMIREZ Angel (ESP)

QAT - Qatar

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	MARKOVIC Zarko	10/15	67	1/1		5/10	4/4				3							37:13
4	MABROUK Hassan	1/1	100					1/1					1		1			32:15
5	BAGARIC Marko	1/2	50			1/2				1	1							24:34
7	ROINE Bertrand	2/5	40			2/5				2	2				2			31:13
9	CAPOTE Rafael	6/8	75	2/2		3/5		1/1			2	1	3		2			36:12
11	MURAD Abdulrazzaq	1/2	50		0/1			1/1		1	1	2						40:05
12	SARIC Danijel																	28:06
13	MEMISEVIC Eldar	1/2	50		0/1			1/1			1	1			1			24:11
14	ALRAYES Bassel	5/5	100	4/4				1/1		1	1	1						47:39
15	MEGDICH Nasreddine	0/2	0	0/1	0/1							1						31:00
16	STOJANOVIC Goran																	28:29
19	FERNANDEZ Borja																	0:02
25	MALLASH Kamal Aldin	3/4	75	0/1					3/3	2	4			1				35:17
94	ZAKKAR Ameen																	23:44
	Bench/Team																	
Totals		30/46	65	7/9	0/3	11/22	4/4	5/5	3/3	7	15	6	4	1	6			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
12	SARIC Danijel	8/16	50	1/3	33	1/3	33	3/6	50	2/3	67	1/1	100		
16	STOJANOVIC Goran	6/20	30	1/6	17	2/6	33	3/4	75	0/1	0	0/1	0	0/2	0
Totals		14/37	38	2/9	22	3/9	33	6/10	60	2/4	50	1/3	33	0/2	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	7	2				9	78
Wing Shots			1	2		3	0
9m Shots	11	8			3	22	50
7m Shots	4				N/A	4	100
Fast Breaks	5					5	100
Breakthroughs	3					3	100
Totals	30	10	1	2	3	46	65

Number of Attacks: 57, **Scoring Efficiency:** 53%

Future Arena
Arena do Futuro
Halle du futur

SUN 7 AUG 2016
Start Time: 14:40

Handball
Handebol / Handball
Men
Masculino / Hommes
Preliminary Group A
Primeira fase, grupo A / Préliminaires - groupe A

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 3

DEN 25 - 19 ARG
(10 - 10) (15 - 9)

Referees: LAH Bojan / SOK David (SLO)

DEN - Denmark

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	LANDIN JACOBSEN Niklas									1	1							52:56
3	CHRISTIANSEN Mads	2/3	67	1/1	0/1			1/1		2	1			1	1			54:50
5	MENSAH LARSEN Mads	0/1	0	0/1						4	3			1				28:22
6	MORTENSEN Casper	2/4	50	1/1	1/2			0/1		2	3							59:53
15	NODDESBO Jesper																	1:15
16	GREEN KREJBERG Jannick																	4:05
17	SVAN Lasse	6/7	86	0/1	4/4			2/2		1					1			58:40
19	TOFT HANSEN Rene	2/2	100	2/2						1	2							33:44
21	MOLLGAARD JENSEN Henrik															1		13:06
22	SONDERGAARD Kasper																	0:00
23	TOFT HANSEN Henrik	3/3	100	2/2				1/1			1		2	1	1			53:05
24	HANSEN Mikkel	6/9	67	1/1		3/5	1/2	1/1		3	2							42:50
25	OLSEN Morten	1/2	50			1/2					2							5:33
27	DAMGAARD NIELSEN Michael	3/3	100			3/3					1				1			11:41
	Bench/Team																	
	Totals	25/34	74	7/9	5/7	7/10	1/2	5/6		14	16		2	3	4	1		

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	LANDIN JACOBSEN Niklas	6/23	26	2/9	22	0/2	0	3/8	38	1/3	33			0/1	0
16	GREEN KREJBERG Jannick	2/4	50	0/1	0			0/1	0	2/2	100				
	Totals	8/27	30	2/10	20	0/2	0	3/9	33	3/5	60			0/1	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	7	1		1		9	78
Wing Shots	5	2				7	71
9m Shots	7	2	1			10	70
7m Shots	1	1			N/A	2	50
Fast Breaks	5	1				6	83
Breakthroughs							
Totals	25	7	1	1		34	74

Number of Attacks: 50, **Scoring Efficiency:** 50%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 3

DEN 25 - 19 ARG
(10 - 10) (15 - 9)

Referees: LAH Bojan / SOK David (SLO)

ARG - Argentina

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	SCHULZ Matias																	43:59
2	FERNANDEZ Federico	0/3	0		0/2		0/1			1					1			42:33
3	PIZARRO Federico	3/6	50	1/1	0/1	2/3	0/1				1			1				45:42
4	SIMONET Sebastian	2/4	50	1/2		1/2				2	2							39:53
5	PORTELA Pablo									1								14:42
8	SIMONET Pablo	7/11	64	2/5		2/2	2/3		1/1		4							42:54
9	QUERIN Leonardo	1/2	50	1/2							1			1	1			30:18
10	VIEYRA Federico	1/6	17	1/2		0/4					1							20:11
12	GARCIA Fernando																	13:50
13	FERNANDEZ Juan Pablo																	7:12
14	VIDAL Agustin	2/3	67	1/1	1/1				0/1	1	3							15:44
15	CAROU Gonzalo	1/1	100	1/1						2	1							57:38
18	PORTELA Adrian	1/1	100		1/1													19:10
25	VAISTEIN Pablo	1/1	100			1/1					1				1			26:14
	Bench/Team													1				
Totals		19/38	50	8/14	2/5	6/12	2/5		1/2	7	14			3	3			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	SCHULZ Matias	7/25	28	1/8	13	2/5	40	2/8	25	1/2	50	1/2	50		
12	GARCIA Fernando	0/6	0	0/1	0	0/2	0	0/1	0			0/3	0		
Totals		7/32	22	1/8	13	2/7	29	2/9	22	1/2	50	1/6	17		

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	8	2	3		1	14	57
Wing Shots	2		1	2		5	40
9m Shots	6	3	1	1	1	12	50
7m Shots	2	3			N/A	5	40
Fast Breaks							
Breakthroughs	1		1			2	50
Totals	19	8	6	3	2	38	50

Number of Attacks: 51, **Scoring Efficiency:** 37%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 5

FRA 25 - 23 TUN
(16 - 11) (9 - 12)

Referees: GEIPEL Lars / HELBIG Marcus (GER)

FRA - France

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
8	NARCISSE Daniel	1/2	50			1/2				3								19:22
12	GERARD Vincent	1/1	100					1/1			1							48:33
13	KARABATIC Nikola	4/6	67	2/2		2/4				4	3							43:59
14	MAHE Kentin	5/9	56	1/1	2/4		1/2	1/2		1	1							29:32
15	GREBILLE Mathieu	1/6	17			0/5		1/1		2	1				1			21:30
16	OMEYER Thierry																	10:48
17	N'GUESSAN Timothey																	0:00
19	ABALO Luc	3/6	50	0/1	2/2		0/1	1/1	0/1	1								41:40
20	SORHAINDO Cedric	1/1	100	1/1									1	1				32:42
21	GUIGOU Michael	2/6	33		1/2		1/3	0/1			1							30:28
22	KARABATIC Luka	0/1	0	0/1						1	1		2	1				50:26
23	FABREGAS Ludovic										1							13:18
27	DIPANDA Adrien	3/4	75	2/2		1/1		0/1		1				1				31:27
28	PORTE Valentin	4/7	57	0/1	2/2		0/1	2/3		3	1	1	1					46:15
	Bench/Team																	
Totals		25/49	51	6/9	7/10	4/12	2/7	6/10	0/1	16	10	1	4	3	1			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
12	GERARD Vincent	9/27	33	0/7	0	2/3	67	6/13	46			1/2	50	0/2	0
16	OMEYER Thierry	1/6	17	0/2	0			1/2	50	0/1	0	0/1	0		
Totals		10/33	30	0/9	0	2/3	67	7/15	47	0/1	0	1/3	33	0/2	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	6	2		1		9	67
Wing Shots	7	2	1			10	70
9m Shots	4	5	3			12	33
7m Shots	2	4		1	N/A	7	29
Fast Breaks	6	2	1	1		10	60
Breakthroughs		1				1	0
Totals	25	16	5	3		49	51

Number of Attacks: 55, **Scoring Efficiency:** 45%

Future Arena
Arena do Futuro
Halle du futur

SUN 7 AUG 2016
Start Time: 19:50

Handball
Handebol / Handball
Men
Masculino / Hommes
Preliminary Group A
Primeira fase, grupo A / Préliminaires - groupe A

Match Team Statistics
Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 5

FRA 25 - 23 TUN
(16 - 11) (9 - 12)

Referees: GEIPEL Lars / HELBIG Marcus (GER)

TUN - Tunisia

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	MISSAOUI Makrem																	0:00
4	TOUMI Aymen	2/3	67	1/1	1/2													19:30
6	TEJ Issam	6/6	100	6/6						1	2							60:00
8	MAAREF Mohamed Jilani														1			11:37
9	BANNOUR Amine	3/10	30		0/2	2/7		1/1			3							22:24
12	MAGGAIZ Marouen																	57:14
15	HAJ YOUSSEF Khaled																	18:17
21	BOUGHANMI Oussama	1/3	33			0/1	1/1	0/1		1	1	1						34:51
22	SAIED Sobhi	1/3	33					0/1	1/2	3	1			1				34:36
23	HOSNI Oussama	2/2	100					1/1	1/1		1	1			2			40:59
27	HAMMED Aymen	2/4	50	1/1		1/3				2	1				2			42:32
31	CHOUIREF Marouan	1/2	50	1/2										1				12:29
39	SOUSSI Mohamed	0/1	0			0/1					1	1			1			21:44
42	JALLOUZ Wael	5/9	56			5/9				3	2			1				43:47
	Bench/Team													1				
Totals		23/43	53	9/10	1/4	8/21	1/1	2/4	2/3	10	12	3		4	6			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	MISSAOUI Makrem														
12	MAGGAIZ Marouen	16/41	39	2/8	25	2/9	22	5/9	56	4/6	67	2/8	25	1/1	100
Totals		16/41	39	2/8	25	2/9	22	5/9	56	4/6	67	2/8	25	1/1	100

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	9		1			10	90
Wing Shots	1	2	1			4	25
9m Shots	8	7	2		4	21	38
7m Shots	1				N/A	1	100
Fast Breaks	2	1	1			4	50
Breakthroughs	2		1			3	67
Totals	23	10	6		4	43	53

Number of Attacks: 53, **Scoring Efficiency:** 43%

Future Arena
Arena do Futuro
Halle du futur

TUE 9 AUG 2016
Start Time: 9:30

Handball
Handebol / Handball
Men
Masculino / Hommes
Preliminary Group A
Primeira fase, grupo A / Préliminaires - groupe A

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 7

QAT 20 - 35 FRA

(13 - 16) (7 - 19)

Referees: HORACEK Vaclav / NOVOTNY Jiri (CZE)

QAT - Qatar

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	MARKOVIC Zarko	4/12	33	0/1	0/1	3/9	1/1				2				1			30:26
4	MABROUK Hassan														2			24:39
5	BAGARIC Marko	4/11	36	0/1	0/1	4/8			0/1		2							45:32
7	ROINE Bertrand																	0:00
9	CAPOTE Rafael	4/8	50			4/8				2								42:07
11	MURAD Abdulrazzaq	2/2	100		2/2													43:30
12	SARIC Danijel																	27:06
13	MEMISEVIC Eldar	1/2	50			0/1			1/1	1	1							49:19
14	ALRAYES Bassel	1/1	100	1/1										1				24:19
15	MEGDICH Nasreddine	1/3	33	0/1		0/1	1/1											31:13
16	STOJANOVIC Goran																	29:35
19	FERNANDEZ Borja	1/1	100	1/1							1							24:10
25	MALLASH Kamal Aldin	1/4	25	0/2					1/2	1	1				1			27:23
94	ZAKKAR Ameen	1/3	33			1/3				1	2							20:41
	Bench/Team													1				
Totals		20/47	43	2/7	2/4	12/30	2/2		2/4	5	9			2	4			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
12	SARIC Danijel	6/22	27	0/2	0	2/3	67	2/7	29	0/2	0	2/6	33	0/2	0
16	STOJANOVIC Goran	2/21	10	1/5	20	0/4	0	0/2	0			1/6	17	0/4	0
Totals		8/43	19	1/7	14	2/7	29	2/9	22	0/2	0	3/12	25	0/6	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	2	4	1			7	29
Wing Shots	2	2				4	50
9m Shots	12	7	7	1	3	30	40
7m Shots	2				N/A	2	100
Fast Breaks							
Breakthroughs	2	1		1		4	50
Totals	20	14	8	2	3	47	43

Number of Attacks: 51, **Scoring Efficiency:** 39%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 7

QAT 20 - 35 FRA

(13 - 16) (7 - 19)

Referees: HORACEK Vaclav / NOVOTNY Jiri (CZE)

FRA - France

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
8	NARCISSE Daniel	3/3	100			2/2			1/1	1								13:13
12	GERARD Vincent																	9:15
13	KARABATIC Nikola	5/5	100			1/1		2/2	2/2	3		1						41:49
14	MAHE Kentin	1/2	50		1/2						1							16:25
15	GREBILLE Mathieu	5/8	63	0/1		3/5			2/2	1				1				40:25
16	OMEYER Thierry									1								47:46
17	N'GUESSAN Timothey																	0:00
19	ABALO Luc	7/11	64		4/6			3/5		2								60:00
20	SORHAINDO Cedric	4/5	80	3/4				1/1		1			1	1				41:43
21	GUIGOU Michael	4/5	80				2/2	2/3							1			44:44
22	KARABATIC Luka	2/2	100	1/1				1/1						1	1			49:06
23	FABREGAS Ludovic												2		1			13:33
27	DIPANDA Adrien	2/2	100	2/2						2								14:05
28	PORTE Valentin	2/5	40			1/3		0/1	1/1	7	2							27:56
	Bench/Team																	
Totals		35/48	73	6/8	5/8	7/11	2/2	9/13	6/6	18	3	1	3	3	3			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
12	GERARD Vincent	2/5	40	0/1	0			2/3	67	0/1	0				
16	OMEYER Thierry	12/29	41	4/5	80	2/4	50	5/16	31	0/1	0			1/3	33
Totals		14/34	41	4/6	67	2/4	50	7/19	37	0/2	0			1/3	33

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	6	1	1			8	75
Wing Shots	5	2		1		8	63
9m Shots	7	2	1	1		11	64
7m Shots	2				N/A	2	100
Fast Breaks	9	3		1		13	69
Breakthroughs	6					6	100
Totals	35	8	2	3		48	73

Number of Attacks: 51, **Scoring Efficiency:** 69%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 9

TUN 23 - 31 DEN

(10 - 17) (13 - 14)

Referees: PINTO Rogerio / MENEZES Nilson (BRA)

TUN - Tunisia

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	MISSAOUI Makrem																	30:00
4	TOUMI Aymen	3/4	75	1/1	2/2			0/1										30:02
6	TEJ Issam	1/1	100		1/1											1		5:38
8	MAAREF Mohamed Jilani										1		2					17:27
9	BANNOUR Amine	3/7	43	1/2	1/1	1/4				1	2							18:11
12	MAGGAIZ Marouen																	30:00
15	HAJ YOUSSEF Khaled	1/1	100		1/1													27:46
21	BOUGHANMI Oussama	0/2	0		0/1			0/1										31:24
22	SAIED Sobhi	0/3	0	0/1		0/2					3							19:02
23	HOSNI Oussama	1/1	100						1/1						1			31:45
27	HAMMED Aymen	4/8	50	1/1		3/7				2		1						42:02
31	CHOUIREF Marouan	2/4	50	2/4							2							39:14
39	SOUSSI Mohamed	3/4	75	1/1		0/1		1/1	1/1	1	2	2			1			44:23
42	JALLOUZ Wael	5/12	42	3/5		1/6			1/1	1	1			1				53:06
	Bench/Team																	
Totals		23/47	49	9/15	5/6	5/20		1/3	3/3	5	11	3	2	1	2	1		

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	MISSAOUI Makrem	3/17	18	0/2	0	0/3	0	2/6	33			1/4	25	0/2	0
12	MAGGAIZ Marouen	7/24	29	1/3	33	0/6	0	5/7	71	0/1	0	1/7	14		
Totals		10/41	24	1/5	20	0/9	0	7/13	54	0/1	0	2/11	18	0/2	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	9	4		2		15	60
Wing Shots	5	1				6	83
9m Shots	5	10			5	20	25
7m Shots					N/A		
Fast Breaks	1		1	1		3	33
Breakthroughs	3					3	100
Totals	23	15	1	3	5	47	49

Number of Attacks: 54, **Scoring Efficiency:** 43%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 9

TUN 23 - 31 DEN

(10 - 17) (13 - 14)

Referees: PINTO Rogerio / MENEZES Nilson (BRA)

DEN - Denmark

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	LANDIN JACOBSEN Niklas																	51:03
3	CHRISTIANSEN Mads	1/3	33	0/1		1/1		0/1		5	1			1	1			46:34
5	MENSAH LARSEN Mads	0/3	0	0/1		0/2					2							38:00
6	MORTENSEN Casper	8/11	73	1/2	5/6			2/3		1	1							59:53
15	NODDESBO Jesper	2/2	100					2/2			2							12:45
16	GREEN KREJBERG Jannick										1							6:49
17	SVAN Lasse	8/10	80		4/6			4/4		3								51:42
19	TOFT HANSEN Rene	1/1	100	1/1									2	1	1			31:17
21	MOLLGAARD JENSEN Henrik																	15:46
22	SONDERGAARD Kasper																	0:08
23	TOFT HANSEN Henrik	1/1	100					1/1				2	3		1			45:32
24	HANSEN Mikkel	1/3	33			0/2	1/1			5	1			1				30:32
25	OLSEN Morten	5/7	71			5/7				1	1							17:59
27	DAMGAARD NIELSEN Michael	4/8	50	2/3		0/3			2/2	1								12:00
	Bench/Team																	
Totals		31/49	63	4/8	9/12	6/15	1/1	9/11	2/2	16	9	2	5	3	3			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	LANDIN JACOBSEN Niklas	13/34	38	4/11	36	1/6	17	8/13	62			0/1	0	0/3	0
16	GREEN KREJBERG Jannick	2/4	50	0/2	0			2/2	100						
Totals		15/38	39	4/13	31	1/6	17	10/15	67			0/1	0	0/3	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	4	1	2		1	8	50
Wing Shots	9		1	2		12	75
9m Shots	6	7		1	1	15	40
7m Shots	1				N/A	1	100
Fast Breaks	9	2				11	82
Breakthroughs	2					2	100
Totals	31	10	3	3	2	49	63

Number of Attacks: 55, **Scoring Efficiency:** 56%

Future Arena
Arena do Futuro
Halle du futur

TUE 9 AUG 2016
Start Time: 21:50

Handball
Handebol / Handball
Men
Masculino / Hommes
Preliminary Group A
Primeira fase, grupo A / Préliminaires - groupe A

Match Team Statistics
Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 12

ARG 26 - 27 CRO
(15 - 14) (11 - 13)

Referees: RASHED Mohamed / ELSAYED Tamer (EGY)

ARG - Argentina

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	SCHULZ Matias	0/1	0			0/1												58:35
2	FERNANDEZ Federico	8/9	89	1/2	2/2		5/5			1		1	1					60:00
3	PIZARRO Federico	6/11	55	1/2	1/1	2/6		1/1	1/1	3	3	2			1			51:02
4	SIMONET Sebastian	2/4	50			1/3			1/1	1	3							39:01
5	PORTELA Pablo													1	2	1		25:46
8	SIMONET Pablo	6/7	86	3/3				1/2	2/2	2	2							48:12
9	QUERIN Leonardo	0/2	0	0/1		0/1								1				15:05
10	VIEYRA Federico	2/5	40			1/4			1/1	1	2							19:56
12	GARCIA Fernando																	1:00
13	FERNANDEZ Juan Pablo	1/2	50	1/2											1			3:26
14	VIDAL Agustin	1/1	100			1/1												4:25
15	CAROU Gonzalo									3			1					58:36
18	PORTELA Adrian																	1:54
25	VAISTEIN Pablo	0/2	0		0/2						2							33:02
	Bench/Team																	
Totals		26/44	59	6/10	3/5	5/16	5/5	2/3	5/5	11	12	3	2	2	4	1		

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	SCHULZ Matias	11/36	31	3/10	30	2/7	29	4/7	57	0/1	0	2/9	22	0/2	0
12	GARCIA Fernando	2/4	50							2/4	50				
Totals		13/40	33	3/10	30	2/7	29	4/7	57	2/5	40	2/9	22	0/2	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	6	1	1		2	10	60
Wing Shots	3	2				5	60
9m Shots	5	6	2		3	16	31
7m Shots	5				N/A	5	100
Fast Breaks	2	1				3	67
Breakthroughs	5					5	100
Totals	26	10	3		5	44	59

Number of Attacks: 53, **Scoring Efficiency:** 49%

Future Arena
Arena do Futuro
Halle du futur

TUE 9 AUG 2016
Start Time: 21:50

Handball
Handebol / Handball
Men
Masculino / Hommes
Preliminary Group A
Primeira fase, grupo A / Préliminaires - groupe A

Match Team Statistics
Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 12

ARG 26 - 27 CRO
(15 - 14) (11 - 13)

Referees: RASHED Mohamed / ELSAYED Tamer (EGY)

CRO - Croatia

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	STEVANOVIC Ivan																	34:57
5	DUVNJAK Domagoj	3/8	38	0/1		1/5	1/1		1/1	6	5	2	1	1				49:18
7	STEPANCIC Luka	4/7	57	2/3		1/3			1/1	2								24:57
8	KOPLJAR Marko	0/2	0	0/1		0/1				2	1	2	1	1	1			42:24
10	GOJUN Jakov	1/1	100	1/1								1						22:30
12	PESIC Ivan																	20:04
13	HORVAT Zlatko	2/3	67				1/2	1/1				1						17:15
18	KARACIC Igor	1/2	50	1/1		0/1				1	1							12:32
26	STRLEK Manuel	7/10	70		1/2		1/2	5/6		2	1							60:00
27	CUPIC Ivan	4/5	80		4/5					2	1							40:40
30	MAMIC Marko	1/2	50			1/2							1					23:43
32	SLISKOVIC Ivan	0/1	0	0/1							1		1		2			30:09
34	BROZOVIC Ilija	1/1	100	1/1										1				14:34
44	KOZINA Kresimir	3/4	75	2/2				1/2		1	1							26:57
	Bench/Team													1				
Totals		27/46	59	7/11	5/7	3/12	3/5	7/9	2/2	16	11	6	4	4	3			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	STEVANOVIC Ivan	7/20	35	0/3	0	2/4	50	5/6	83	0/3	0	0/1	0	0/3	0
12	PESIC Ivan	3/15	20	1/4	25	0/1	0	1/4	25	0/2	0	1/2	50	0/2	0
Totals		10/36	28	1/7	14	2/5	40	6/11	55	0/5	0	1/3	33	0/5	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	7	3	1			11	64
Wing Shots	5	2				7	71
9m Shots	3	4	3		2	12	25
7m Shots	3	2			N/A	5	60
Fast Breaks	7	2				9	78
Breakthroughs	2					2	100
Totals	27	13	4		2	46	59

Number of Attacks: 53, **Scoring Efficiency:** 51%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 13

TUN 25 - 25 QAT

(12 - 11) (13 - 14)

Referees: HANSEN Mads / GJEDING Martin (DEN)

TUN - Tunisia

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	MISSAOUI Makrem																	0:00
4	TOUMI Aymen	0/1	0					0/1										8:31
6	TEJ Issam	5/7	71	3/5				2/2				1						44:40
8	MAAREF Mohamed Jilani												1		1			7:52
9	BANNOUR Amine	4/9	44	1/2		3/7				2	4			1				28:47
12	MAGGAIZ Marouen																	58:20
15	HAJ YOUSSEF Khaled	1/1	100		1/1					1		1						4:38
21	BOUGHANMI Oussama	8/10	80	1/2	5/6		1/1	1/1			1				1			58:23
22	SAIED Sobhi	0/1	0			0/1				2	2							24:33
23	HOSNI Oussama	0/2	0		0/2					1	1				1			50:35
27	HAMMED Aymen	1/2	50		1/2					1	1			1				31:52
31	CHOUIREF Marouan	1/1	100	1/1									1		1			19:48
39	SOUSSI Mohamed	1/2	50			0/1		1/1		4	1				2			32:26
42	JALLOUZ Wael	4/8	50	2/2		1/5			1/1	4	3							49:35
	Bench/Team																	
Totals		25/44	57	8/12	7/11	4/14	1/1	4/5	1/1	15	13	2	2	2	6			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	MISSAOUI Makrem														
12	MAGGAIZ Marouen	15/40	38	4/15	27	0/3	0	5/13	38			2/3	67	4/6	67
Totals		15/40	38	4/15	27	0/3	0	5/13	38			2/3	67	4/6	67

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	8	3		1		12	67
Wing Shots	7	3		1		11	64
9m Shots	4	5	1		4	14	29
7m Shots	1				N/A	1	100
Fast Breaks	4	1				5	80
Breakthroughs	1					1	100
Totals	25	12	1	2	4	44	57

Number of Attacks: 52, **Scoring Efficiency:** 48%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 13

TUN 25 - 25 QAT

(12 - 11) (13 - 14)

Referees: HANSEN Mads / GJEDING Martin (DEN)

QAT - Qatar

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	MARKOVIC Zarko	5/8	63	2/3		3/5				3	1	1						23:20
4	MABROUK Hassan	0/1	0					0/1							1			33:56
5	BAGARIC Marko											1						3:17
7	ROINE Bertrand	0/3	0			0/2		0/1		1			1	1	2			42:56
9	CAPOTE Rafael	12/20	60	6/8		5/10			1/2	2	3		2	1				60:00
11	MURAD Abdulrazzaq	3/4	75	0/1	2/2			1/1				2	1					58:27
12	SARIC Danijel																	53:50
13	MEMISEVIC Eldar	1/2	50	0/1	1/1						1	1			2			49:28
14	ALRAYES Bassel	2/4	50	2/3					0/1		2							48:20
15	MEGDICH Nasreddine																	9:39
16	STOJANOVIC Goran																	4:35
19	FERNANDEZ Borja										2							3:34
25	MALLASH Kamal Aldin	2/5	40	1/1					1/4	1	2	1						28:38
94	ZAKKAR Ameen																	0:00
	Bench/Team																	
Totals		25/47	53	11/17	3/3	8/17		1/3	2/7	7	11	6	4	2	5			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
12	SARIC Danijel	10/34	29	2/10	20	2/8	25	5/9	56	0/1	0	1/5	20	0/1	0
16	STOJANOVIC Goran	2/3	67	1/1	100	1/2	50								
Totals		12/37	32	3/11	27	3/10	30	5/9	56	0/1	0	1/5	20	0/1	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	11	4	1		1	17	65
Wing Shots	3					3	100
9m Shots	8	5		3	1	17	47
7m Shots					N/A		
Fast Breaks	1	2				3	33
Breakthroughs	2	4	1			7	29
Totals	25	15	2	3	2	47	53

Number of Attacks: 52, **Scoring Efficiency:** 48%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 15

DEN 24 - 27 CRO

(12 - 15) (12 - 12)

Referees: GEIPEL Lars / HELBIG Marcus (GER)

DEN - Denmark

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	LANDIN JACOBSEN Niklas																	22:19
3	CHRISTIANSEN Mads	4/7	57	1/2		1/3			2/2				1					32:00
5	MENSAH LARSEN Mads	2/4	50			1/1		1/2	0/1	2				1				37:59
6	MORTENSEN Casper	1/2	50					1/2		1		1			1			47:30
15	NODDESBO Jesper																	0:00
16	GREEN KREJBERG Jannick									1								33:38
17	SVAN Lasse	9/14	64	0/1	8/12			1/1						1				58:02
19	TOFT HANSEN Rene									1	1		4		1			48:01
21	MOLLGAARD JENSEN Henrik	0/2	0			0/2												17:43
22	SONDERGAARD Kasper									3	3							10:26
23	TOFT HANSEN Henrik									2		1	3		1			53:22
24	HANSEN Mikkel	8/12	67	2/2		2/6	3/3	1/1		2	5							53:51
25	OLSEN Morten																	0:00
27	DAMGAARD NIELSEN Michael	0/2	0			0/1			0/1									5:09
	Bench/Team																	
Totals		24/43	56	3/5	8/12	4/13	3/3	4/6	2/4	12	9	2	8	2	3			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	LANDIN JACOBSEN Niklas	4/17	24	1/4	25	1/2	50	1/5	20	0/1	0	1/3	33	0/2	0
16	GREEN KREJBERG Jannick	6/19	32	1/4	25	0/2	0	5/11	45			0/2	0		
Totals		10/37	27	2/8	25	1/4	25	6/17	35	0/1	0	1/5	20	0/2	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	3	2				5	60
Wing Shots	8	2	2			12	67
9m Shots	4	3	2		4	13	31
7m Shots	3				N/A	3	100
Fast Breaks	4	2				6	67
Breakthroughs	2	2				4	50
Totals	24	11	4		4	43	56

Number of Attacks: 49, **Scoring Efficiency:** 49%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 15

DEN 24 - 27 CRO

(12 - 15) (12 - 12)

Referees: GEIPEL Lars / HELBIG Marcus (GER)

CRO - Croatia

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	STEVANOVIC Ivan																	16:21
5	DUVNJAK Domagoj	8/12	67	1/1		4/8		2/2	1/1	4	3	2	1	1	1			45:13
7	STEPANCIC Luka	3/4	75	1/2		2/2					1							20:24
8	KOPLJAR Marko	3/5	60			3/5				1			1	1	1			39:02
10	GOJUN Jakov	1/3	33					1/3				1	2		1			36:28
12	PESIC Ivan																	38:31
13	HORVAT Zlatko	1/1	100				1/1											21:26
18	KARACIC Igor	0/2	0			0/2				1								6:33
26	STRLEK Manuel	4/5	80	1/1	2/3				1/1		2				1			56:32
27	CUPIC Ivan	2/3	67	0/1	1/1			1/1			1							40:47
30	MAMIC Marko	0/3	0			0/3												9:08
32	SLISKOVIC Ivan	2/7	29	0/1		2/6								1	1			48:57
34	BROZOVIC Ilija																	8:04
44	KOZINA Kresimir	3/3	100	3/3														32:34
	Bench/Team													1				
Totals		27/48	56	6/9	3/4	11/26	1/1	4/6	2/2	6	7	3	4	4	5			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	STEVANOVIC Ivan	2/11	18	0/2	0	1/3	33	1/3	33	0/1	0	0/1	0	0/1	0
12	PESIC Ivan	9/24	38	2/3	67	1/7	14	2/4	50	0/2	0	2/5	40	2/3	67
Totals		11/35	31	2/5	40	2/10	20	3/7	43	0/3	0	2/6	33	2/4	50

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	6	2		1		9	67
Wing Shots	3	1				4	75
9m Shots	11	6		1	8	26	42
7m Shots	1				N/A	1	100
Fast Breaks	4	1	1			6	67
Breakthroughs	2					2	100
Totals	27	10	1	2	8	48	56

Number of Attacks: 48, **Scoring Efficiency:** 56%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 18

FRA 31 - 24 ARG

(17 - 12) (14 - 12)

Referees: NIKOLOV Slave / NACHEVSKI Gjorgji (MKD)

FRA - France

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
8	NARCISSE Daniel	2/2	100			1/1			1/1	1	1							28:30
12	GERARD Vincent																	0:00
13	KARABATIC Nikola	2/3	67			2/3				1	3			1	1			47:33
14	MAHE Kentin	4/4	100		2/2	1/1	1/1											12:37
15	GREBILLE Mathieu	1/4	25		0/1	1/3				1	1			1				26:49
16	OMEYER Thierry	0/1	0			0/1				1								57:51
17	N'GUESSAN Timothey	1/1	100			1/1												4:16
19	ABALO Luc	7/7	100	1/1	6/6						3							30:00
20	SORHAINDO Cedric	1/1	100	1/1						3	1	1						45:42
21	GUIGOU Michael	6/6	100				5/5	1/1			2				1			47:38
22	KARABATIC Luka									3	1			1				38:54
23	FABREGAS Ludovic														1			8:13
27	DIPANDA Adrien	1/2	50	1/1		0/1				2					1	1		30:00
28	PORTE Valentin	6/7	86		2/3	2/2		1/1	1/1	7	1							41:57
	Bench/Team																	
Totals		31/38	82	3/3	10/12	8/13	6/6	2/2	2/2	19	13	1		3	4	1		

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
12	GERARD Vincent														
16	OMEYER Thierry	16/40	40	1/7	14	3/8	38	11/16	69	0/4	0	0/2	0	1/3	33
Totals		16/40	40	1/7	14	3/8	38	11/16	69	0/4	0	0/2	0	1/3	33

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	3					3	100
Wing Shots	10	1	1			12	83
9m Shots	8	3		1	1	13	62
7m Shots	6				N/A	6	100
Fast Breaks	2					2	100
Breakthroughs	2					2	100
Totals	31	4	1	1	1	38	82

Number of Attacks: 50, **Scoring Efficiency:** 62%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 18

FRA 31 - 24 ARG

(17 - 12) (14 - 12)

Referees: NIKOLOV Slave / NACHEVSKI Gjorgji (MKD)

ARG - Argentina

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	SCHULZ Matias																	28:43
2	FERNANDEZ Federico	8/12	67		4/6	0/1	4/5								1			39:43
3	PIZARRO Federico	2/3	67			1/2		1/1		1								30:52
4	SIMONET Sebastian																	0:00
5	PORTELA Pablo	4/5	80	4/4		0/1				1	1			1	2			36:41
8	SIMONET Pablo	1/3	33			1/2			0/1	1	2							33:14
9	QUERIN Leonardo	0/1	0			0/1												18:59
10	VIEYRA Federico	1/6	17			1/6						1						30:02
12	GARCIA Fernando																	31:17
13	FERNANDEZ Juan Pablo	2/7	29	0/1	1/1	1/5				4	3							34:41
14	VIDAL Agustin	3/4	75			1/2			2/2	3	1				1			30:22
15	CAROU Gonzalo	1/1	100	1/1							2		1	1				31:54
18	PORTELA Adrian	0/2	0		0/1	0/1									1			23:37
25	VAISTEIN Pablo	2/3	67	1/1		0/1		1/1		3				1				49:55
	Bench/Team																	
Totals		24/47	51	6/7	5/8	5/22	4/5	2/2	2/3	13	9	1	1	3	5			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	SCHULZ Matias	0/16	0	0/2	0	0/6	0	0/5	0	0/2	0			0/1	0
12	GARCIA Fernando	4/19	21	0/1	0	1/5	20	3/6	50	0/4	0	0/2	0	0/1	0
Totals		4/35	11	0/3	0	1/11	9	3/11	27	0/6	0	0/2	0	0/2	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	6	1				7	86
Wing Shots	5	3				8	63
9m Shots	5	11	3	3		22	23
7m Shots	4			1	N/A	5	80
Fast Breaks	2					2	100
Breakthroughs	2	1				3	67
Totals	24	16	3	4		47	51

Number of Attacks: 50, **Scoring Efficiency:** 48%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 21

DEN 26 - 25 QAT

(14 - 14) (12 - 11)

Referees: RASHED Mohamed / ELSAYED Tamer (EGY)

DEN - Denmark

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	LANDIN JACOBSEN Niklas																	46:15
3	CHRISTIANSEN Mads	3/4	75	2/2		1/1		0/1		3	2							19:49
5	MENSAH LARSEN Mads	1/2	50			0/1			1/1	1	1				1			28:13
6	MORTENSEN Casper	1/2	50		0/1	1/1				2	2	1						60:00
15	NODDESBO Jesper																	4:47
16	GREEN KREJBERG Jannick																	0:00
17	SVAN Lasse	7/10	70	2/2	3/6			2/2					1	1				54:52
19	TOFT HANSEN Rene	3/3	100	2/2				1/1		2			1		1			40:21
21	MOLLGAARD JENSEN Henrik												1	1	1			21:36
22	SONDERGAARD Kasper	0/1	0			0/1												2:47
23	TOFT HANSEN Henrik	0/2	0	0/1				0/1		1		1	2	1	1			51:55
24	HANSEN Mikkel	5/9	56	1/1		1/4	2/3	1/1		1								38:10
25	OLSEN Morten	2/4	50	1/2		1/2				1	3				1			24:19
27	DAMGAARD NIELSEN Michael	4/6	67	1/2		3/4				2	1					1		26:56
	Bench/Team													1				
Totals		26/43	60	9/12	3/7	7/14	2/3	4/6	1/1	13	9	2	5	4	5	1		

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	LANDIN JACOBSEN Niklas	7/28	25	0/5	0	0/2	0	6/16	38	1/2	50	0/1	0	0/2	0
16	GREEN KREJBERG Jannick														
Totals		8/33	24	0/5	0	0/3	0	7/19	37	1/3	33	0/1	0	0/2	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	9	2			1	12	75
Wing Shots	3	4				7	43
9m Shots	7	4	1	1	1	14	50
7m Shots	2	1			N/A	3	67
Fast Breaks	4	2				6	67
Breakthroughs	1					1	100
Totals	26	13	1	1	2	43	60

Number of Attacks: 50, **Scoring Efficiency:** 52%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 21

DEN 26 - 25 QAT

(14 - 14) (12 - 11)

Referees: RASHED Mohamed / ELSAYED Tamer (EGY)

QAT - Qatar

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	MARKOVIC Zarko	7/17	41	1/1		3/12	2/3		1/1	1	4							28:48
4	MABROUK Hassan																	32:13
5	BAGARIC Marko																	15:44
7	ROINE Bertrand	5/9	56	0/2		5/7								1				42:39
9	CAPOTE Rafael	5/8	63	1/2		4/6				1	3		2		2			55:25
11	MURAD Abdulrazzaq	1/1	100		1/1							1		1	1			55:38
12	SARIC Danijel																	32:19
13	MEMISEVIC Eldar										1							28:27
14	ALRAYES Bassel	2/2	100	2/2						2	2							39:30
15	MEGDICH Nasreddine	3/3	100		2/2			1/1		1								40:18
16	STOJANOVIC Goran																	26:12
19	FERNANDEZ Borja																	0:00
25	MALLASH Kamal Aldin	2/2	100	1/1					1/1	1	5							22:47
94	ZAKKAR Ameen																	0:00
	Bench/Team													1				
Totals		25/42	60	5/8	3/3	12/25	2/3	1/1	2/2	6	15	1	2	3	3			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
12	SARIC Danijel	11/23	48	1/3	33	4/5	80	4/8	50	1/3	33	1/3	33	0/1	0
16	STOJANOVIC Goran	2/16	13	1/8	13	0/2	0	0/3	0			1/3	33		
Totals		13/39	33	2/11	18	4/7	57	4/11	36	1/3	33	2/6	33	0/1	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	5			2	1	8	63
Wing Shots	3					3	100
9m Shots	12	7	2		4	25	48
7m Shots	2	1			N/A	3	67
Fast Breaks	1					1	100
Breakthroughs	2					2	100
Totals	25	8	2	2	5	42	60

Number of Attacks: 50, **Scoring Efficiency:** 50%

Future Arena
Arena do Futuro
Halle du futur

SAT 13 AUG 2016
Start Time: 21:50

Handball
Handebol / Handball
Men
Masculino / Hommes
Preliminary Group A
Primeira fase, grupo A / Préliminaires - groupe A

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 24

ARG 23 - 21 TUN

(14 - 10) (9 - 11)

Referees: KOO Bonok / LEE Seok (KOR)

ARG - Argentina

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	SCHULZ Matias										1							59:19
2	FERNANDEZ Federico	5/8	63		3/3	0/1	2/3	0/1			1	2		1				60:00
3	PIZARRO Federico	7/12	58	1/2		3/6		1/2	2/2		2				2			55:12
4	SIMONET Sebastian	2/3	67	0/1	1/1	1/1				3	5							32:55
5	PORTELA Pablo	2/2	100	1/1				1/1				1		1				28:51
8	SIMONET Pablo	2/4	50		0/2	1/1		1/1			1	1						38:35
9	QUERIN Leonardo																	20:39
10	VIEYRA Federico	2/4	50	1/2		1/2				2	1							18:52
12	GARCIA Fernando																	0:41
13	FERNANDEZ Juan Pablo	2/3	67		1/2				1/1		2							16:16
14	VIDAL Agustin														1			10:11
15	CAROU Gonzalo									1			3					49:39
18	PORTELA Adrian														1			2:51
25	VAISTEIN Pablo	1/2	50	1/1	0/1						2				1			25:59
	Bench/Team													1				
Totals		23/38	61	4/7	5/9	6/11	2/3	3/5	3/3	6	15	4	3	3	5			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	SCHULZ Matias	12/32	38	6/15	40	1/3	33	5/7	71	0/1	0	0/5	0	0/1	0
12	GARCIA Fernando	1/2	50							1/2	50				
Totals		13/34	38	6/15	40	1/3	33	5/7	71	1/3	33	0/5	0	0/1	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	4	2			1	7	57
Wing Shots	5	2	2			9	56
9m Shots	6	3	1	1		11	55
7m Shots	2		1		N/A	3	67
Fast Breaks	3	1	1			5	60
Breakthroughs	3					3	100
Totals	23	8	5	1	1	38	61

Number of Attacks: 49, **Scoring Efficiency:** 47%



Future Arena
Arena do Futuro
Halle du futur

SAT 13 AUG 2016
Start Time: 21:50

Handball
Handebol / Handball
Men
Masculino / Hommes
Preliminary Group A
Primeira fase, grupo A / Préliminaires - groupe A



Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 24

ARG 23 - 21 TUN

(14 - 10) (9 - 11)

Referees: KOO Bonok / LEE Seok (KOR)

TUN - Tunisia

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	MISSAOUI Makrem																	0:15
4	TOUMI Aymen	1/3	33		1/2	0/1					1	1		1				49:37
6	TEJ Issam														1			0:00
8	MAAREF Mohamed Jilani	1/1	100	1/1											1			17:53
9	BANNOUR Amine	1/6	17			1/6					2				1			25:39
12	MAGGAIZ Marouen																	57:25
13	BHAR Mohamed Ali									1								0:00
15	HAJ YOUSSEF Khaled	0/1	0			0/1				3	2			1				38:49
21	BOUGHANMI Oussama	8/11	73	2/2	1/2		2/3	3/3	0/1	1		4			1			58:12
22	SAIED Sobhi	1/3	33	1/3						1	2	1						21:05
23	HOSNI Oussama									2	1							30:00
27	HAMMED Aymen	2/4	50	1/2		1/2										1		23:44
31	CHOUIREF Marouan	5/6	83	4/5				1/1		1								37:29
39	SOUSSI Mohamed	2/9	22	0/2		0/5		1/1	1/1	4	1	1	1	1				59:52
	Bench/Team													1				
	Totals	21/44	48	9/15	2/4	2/15	2/3	5/5	1/2	13	9	7	1	4	4	1		

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	MISSAOUI Makrem	0/1	0							0/1	0				
12	MAGGAIZ Marouen	8/29	28	2/6	33	2/7	29	3/9	33	0/1	0	1/3	33	0/3	0
	Totals	8/31	26	2/6	33	2/7	29	3/9	33	0/2	0	1/4	25	0/3	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	9	6				15	60
Wing Shots	2	1		1		4	50
9m Shots	2	5	3	2	3	15	13
7m Shots	2	1			N/A	3	67
Fast Breaks	5					5	100
Breakthroughs	1			1		2	50
Totals	21	13	3	4	3	44	48

Number of Attacks: 50, **Scoring Efficiency:** 42%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 27

FRA 33 - 30 DEN

(17 - 16) (16 - 14)

Referees: LAH Bojan / SOK David (SLO)

FRA - France

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
8	NARCISSE Daniel	8/8	100	2/2		4/4			2/2	3	2							31:25
12	GERARD Vincent	0/1	0			0/1				1								40:27
13	KARABATIC Nikola	1/1	100					1/1		1	1	1	1					18:15
14	MAHE Kentin	9/13	69	2/2	2/2	1/3	1/2	3/4		1								59:19
15	GREBILLE Mathieu	0/2	0			0/2												11:24
16	OMEYER Thierry																	16:55
17	N'GUESSAN Timothey	2/5	40			2/4			0/1	1	1							31:58
19	ABALO Luc																	0:00
20	SORHAINDO Cedric	1/1	100	1/1									1	1				25:55
21	GUIGOU Michael																	0:00
22	KARABATIC Luka	3/3	100	3/3						2	3	1		1				56:01
23	FABREGAS Ludovic	1/2	50	1/2						3			1		1			11:41
27	DIPANDA Adrien	2/4	50	1/2		0/1			1/1	2	4				2			57:04
28	PORTE Valentin	6/7	86	1/2	2/2	1/1		2/2				1						59:36
	Bench/Team																	
Totals		33/47	70	11/14	4/4	8/16	1/2	6/7	3/4	14	11	3	3	2	3			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
12	GERARD Vincent	5/29	17	0/3	0	1/7	14	4/12	33	0/3	0	0/2	0	0/2	0
16	OMEYER Thierry	2/8	25	0/1	0	2/4	50	0/2	0					0/1	0
Totals		7/37	19	0/4	0	3/11	27	4/14	29	0/3	0	0/2	0	0/3	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	11	2		1		14	79
Wing Shots	4					4	100
9m Shots	8	5	1		2	16	50
7m Shots	1	1			N/A	2	50
Fast Breaks	6	1				7	86
Breakthroughs	3	1				4	75
Totals	33	10	1	1	2	47	70

Number of Attacks: 56, **Scoring Efficiency:** 59%

Future Arena
Arena do Futuro
Halle du futur

MON 15 AUG 2016
Start Time: 14:40

Handball
Handebol / Handball
Men
Masculino / Hommes
Preliminary Group A
Primeira fase, grupo A / Préliminaires - groupe A

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 27

FRA 33 - 30 DEN
(17 - 16) (16 - 14)

Referees: LAH Bojan / SOK David (SLO)

DEN - Denmark

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	LANDIN JACOBSEN Niklas																	11:15
3	CHRISTIANSEN Mads	1/2	50			1/2					1				1			32:32
5	MENSAH LARSEN Mads										2							22:34
6	MORTENSEN Casper	5/5	100	1/1	3/3			1/1			1	2						59:43
15	NODDESBO Jesper	1/1	100	1/1							1							29:03
16	GREEN KREJBERG Jannick									1								37:52
17	SVAN Lasse	6/9	67		5/8			1/1			1							54:50
19	TOFT HANSEN Rene													1	1			31:14
21	MOLLGAARD JENSEN Henrik	2/3	67			2/3					1		1	1	1			15:52
22	SONDERGAARD Kasper									5	4							11:14
23	TOFT HANSEN Henrik	1/1	100	1/1						2				1	1			43:48
24	HANSEN Mikkel	8/10	80			3/5	3/3		2/2	2	2		1		1			36:48
25	OLSEN Morten	5/7	71	1/1		4/6				2	3							25:45
27	DAMGAARD NIELSEN Michael	1/3	33			0/2			1/1	1	1							7:30
	Bench/Team																	
Totals		30/41	73	4/4	8/11	10/18	3/3	2/2	3/3	13	17	2	2	3	5			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	LANDIN JACOBSEN Niklas	4/10	40	2/4	50	0/1	0	1/1	100			1/3	33	0/1	0
16	GREEN KREJBERG Jannick	6/33	18	0/9	0	0/3	0	4/12	33	1/2	50	0/4	0	1/3	33
Totals		10/43	23	2/13	15	0/4	0	5/13	38	1/2	50	1/7	14	1/4	25

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	4					4	100
Wing Shots	8	3				11	73
9m Shots	10	4	1		3	18	56
7m Shots	3				N/A	3	100
Fast Breaks	2					2	100
Breakthroughs	3					3	100
Totals	30	7	1		3	41	73

Number of Attacks: 56, **Scoring Efficiency:** 54%



Future Arena
Arena do Futuro
Halle du futur

MON 15 AUG 2016
Start Time: 19:50

Handball
Handebol / Handball
Men
Masculino / Hommes
Preliminary Group A
Primeira fase, grupo A / Préliminaires - groupe A



Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 29

CRO 41 - 26 TUN

(25 - 10) (16 - 16)

Referees: COULIBALY Yalatima / DIABATE Mamoudou (CIV)

CRO - Croatia

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	STEVANOVIC Ivan									2								29:11
5	DUVNJAK Domagoj	1/1	100			1/1				3		3						9:18
7	STEPANCIC Luka	2/4	50	1/1		1/3				2	1		1					33:55
8	KOPLJAR Marko	1/1	100			1/1				3	1							26:05
10	GOJUN Jakov	2/2	100	1/1				1/1					2	1				37:39
12	PESIC Ivan																	27:43
13	HORVAT Zlatko	2/2	100					2/2		2								30:49
18	KARACIC Igor	9/9	100	1/1	1/1	3/3		4/4		2	4	1			2			43:26
26	STRLEK Manuel	4/5	80		1/1		0/1	3/3										15:41
27	CUPIC Ivan	5/6	83	1/1	2/2			1/2	1/1	2	1	1						29:11
30	MAMIC Marko	5/9	56			5/9				5	4	1	2	1				48:16
32	SLISKOVIC Ivan	1/2	50	1/1		0/1				1								13:55
34	BROZOVIC Ilija	5/8	63	4/7	1/1								2		2			42:43
44	KOZINA Kresimir	4/6	67	3/4				1/2			2		2					32:08
	Bench/Team																	
	Totals	41/55	75	12/16	5/5	11/18	0/1	12/14	1/1	22	13	6	9	2	4			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	STEVANOVIC Ivan	5/15	33	2/5	40	1/4	25	2/4	50	0/1	0			0/1	0
12	PESIC Ivan	4/20	20	4/11	36	0/1	0	0/3	0			0/4	0	0/1	0
	Totals	9/35	26	6/16	38	1/5	20	2/7	29	0/1	0	0/4	0	0/2	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	12	3		1		16	75
Wing Shots	5					5	100
9m Shots	11	3	1	1	2	18	61
7m Shots		1			N/A	1	0
Fast Breaks	12	2				14	86
Breakthroughs	1					1	100
Totals	41	9	1	2	2	55	75

Number of Attacks: 63, **Scoring Efficiency:** 65%

Future Arena
Arena do Futuro
Halle du futur

MON 15 AUG 2016
Start Time: 19:50

Handball
Handebol / Handball
Men
Masculino / Hommes
Preliminary Group A
Primeira fase, grupo A / Préliminaires - groupe A

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 29

CRO 41 - 26 TUN

(25 - 10) (16 - 16)

Referees: COULIBALY Yalatima / DIABATE Mamoudou (CIV)

TUN - Tunisia

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	MISSAOUI Makrem																	32:28
4	TOUMI Aymen	2/3	67		2/2	0/1				1	2							11:23
8	MAAREF Mohamed Jilani	0/3	0			0/3					1		1					14:44
9	BANNOUR Amine	3/6	50	1/1		2/5					1							26:36
12	MAGGAIZ Marouen																	27:32
13	BHAR Mohamed Ali																	4:40
15	HAJ YOUSSEF Khaled	0/2	0	0/1				0/1		1								33:32
21	BOUGHANMI Oussama	7/9	78	2/3	1/2		1/1	2/2	1/1		3	4						59:23
22	SAIED Sobhi	3/6	50	2/2		0/3			1/1	2	4							22:39
23	HOSNI Oussama	1/3	33		1/1	0/1		0/1				1	1					52:49
27	HAMMED Aymen	1/3	33	0/1		1/2					2							28:44
31	CHOUIREF Marouan	4/6	67	3/5				1/1			1			1				45:30
39	SOUSSI Mohamed	5/11	45	2/4		2/6		1/1		6	4				1			60:00
	Bench/Team																	
Totals		26/52	50	10/17	4/5	5/21	1/1	4/6	2/2	10	18	5	2	1	1			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	MISSAOUI Makrem	5/31	16	2/5	40	0/2	0	1/9	11	1/1	100	1/13	8	0/1	0
12	MAGGAIZ Marouen	4/19	21	1/10	10	0/3	0	2/5	40			1/1	100		
Totals		9/50	18	3/15	20	0/5	0	3/14	21	1/1	100	2/14	14	0/1	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	10	6		1		17	59
Wing Shots	4	1				5	80
9m Shots	5	2	4	1	9	21	24
7m Shots	1				N/A	1	100
Fast Breaks	4		2			6	67
Breakthroughs	2					2	100
Totals	26	9	6	2	9	52	50

Number of Attacks: 62, **Scoring Efficiency:** 42%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 30

QAT 22 - 18 ARG

(12 - 9) (10 - 9)

Referees: RALUY Oscar / SABROSO RAMIREZ Angel (ESP)

QAT - Qatar

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	MARKOVIC Zarko	3/6	50			1/3	2/2		0/1									16:33
4	MABROUK Hassan									1	1	1		1				30:19
5	BAGARIC Marko	1/3	33			1/3												15:29
6	ALSALTIALKRAD Mustafa																	14:44
7	ROINE Bertrand	2/8	25	1/1		1/7				1	1		1					32:32
9	CAPOTE Rafael	4/8	50			3/7			1/1									44:04
11	MURAD Abdulrazzaq	3/4	75		2/3			1/1		1					1			42:35
12	SARIC Danijel																	57:05
13	MEMISEVIC Eldar	4/5	80	2/2	0/1	1/1			1/1		3							33:40
14	ALRAYES Bassel	2/3	67	2/3										1	2			38:15
15	MEGDICH Nasreddine	2/3	67		1/2			1/1		1	1				1			45:05
16	STOJANOVIC Goran																	1:23
19	FERNANDEZ Borja										1							9:42
25	MALLASH Kamal Aldin	1/2	50			1/2				2	2			1				38:34
	Bench/Team																	
Totals		22/42	52	5/6	3/6	8/23	2/2	2/2	2/3	6	9	1	1	3	4			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
12	SARIC Danijel	13/30	43	4/6	67	1/4	25	4/9	44			1/4	25	3/7	43
16	STOJANOVIC Goran	1/2	50							1/2	50				
Totals		14/32	44	4/6	67	1/4	25	4/9	44	1/2	50	1/4	25	3/7	43

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	5	1				6	83
Wing Shots	3	2	1			6	50
9m Shots	8	11	2	1	1	23	35
7m Shots	2				N/A	2	100
Fast Breaks	2					2	100
Breakthroughs	2	1				3	67
Totals	22	15	3	1	1	42	52

Number of Attacks: 48, **Scoring Efficiency:** 46%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 30

QAT 22 - 18 ARG

(12 - 9) (10 - 9)

Referees: RALUY Oscar / SABROSO RAMIREZ Angel (ESP)

ARG - Argentina

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	SCHULZ Matias																	59:47
2	FERNANDEZ Federico	2/7	29		1/5		1/2			2	1							58:52
3	PIZARRO Federico	4/12	33	0/2	1/1	1/5		2/3	0/1		1							38:20
4	SIMONET Sebastian	0/2	0			0/2				2	1	1		1	1			26:19
5	PORTELA Pablo													1				19:30
8	SIMONET Pablo	5/7	71	1/1		0/1	0/1	1/1	3/3			1						49:16
9	QUERIN Leonardo										1			1	2			35:40
10	VIEYRA Federico	4/9	44	0/2		4/6			0/1	1								19:03
12	GARCIA Fernando																	0:13
13	FERNANDEZ Juan Pablo										2							4:11
14	VIDAL Agustin	1/1	100						1/1	2	1							12:51
15	CAROU Gonzalo	1/2	50	1/2								1	1		1			54:50
18	PORTELA Adrian																	17:49
25	VAISTEIN Pablo	1/2	50		1/1				0/1									23:19
	Bench/Team													1				
Totals		18/42	43	2/7	3/7	5/14	1/3	3/4	4/7	7	7	3	1	4	4			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	SCHULZ Matias	15/36	42	1/6	17	2/5	40	11/19	58	0/1	0	0/2	0	1/3	33
12	GARCIA Fernando	0/1	0							0/1	0				
Totals		15/37	41	1/6	17	2/5	40	11/19	58	0/2	0	0/2	0	1/3	33

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	2	4	1			7	29
Wing Shots	3	1		3		7	43
9m Shots	5	4	3	1	1	14	36
7m Shots	1	1	1		N/A	3	33
Fast Breaks	3	1				4	75
Breakthroughs	4	3				7	57
Totals	18	14	5	4	1	42	43

Number of Attacks: 49, **Scoring Efficiency:** 37%

Future Arena
Arena do Futuro
Halle du futur

SUN 7 AUG 2016
Start Time: 11:30

Handball
Handebol / Handball
Men
Masculino / Hommes
Preliminary Group B
Primeira fase, grupo B / Préliminaires - groupe B

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 2

SWE 29 - 32 GER

(15 - 18) (14 - 14)

Referees: HANSEN Mads / GJEDING Martin (DEN)

SWE - Sweden

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	ANDERSSON Mattias																	21:48
3	GOTTFRIDSSON Jim	1/4	25			0/3		1/1		2	4							43:56
5	ANDERSSON Kim	0/2	0			0/2				3	1				2			24:21
9	TOLLBRING Jerry	8/8	100		1/1		7/7				1							15:33
11	NILSSON Lukas																	4:36
13	STENBACKEN Jonathan																	9:39
18	KARLSSON Tobias													1	3			11:55
19	JAKOBSSON Johan	5/10	50			4/8			1/2	4	1		1		1			46:24
20	APPELGREN Mikael																	33:01
24	PETERSEN Fredrik	3/3	100		1/1			2/2				1						48:43
28	STENMALM Philip	4/7	57	1/1		2/3			1/3		2				1			45:18
32	ZACHRISSON Mattias	3/3	100		3/3									1	1			54:50
35	NILSSON Andreas	3/4	75	3/4						2								14:22
36	NIELSEN Jesper	2/3	67	2/3						3	1	1	2	1	1			45:34
	Bench/Team													1				
Totals		29/44	66	6/8	5/5	6/16	7/7	3/3	2/5	14	10	2	3	4	9			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	ANDERSSON Mattias	2/17	12	1/4	25	1/3	33	0/6	0			0/2	0	0/2	0
20	APPELGREN Mikael	5/21	24	2/5	40	0/1	0	3/6	50	0/2	0	0/5	0	0/2	0
Totals		7/39	18	3/9	33	1/4	25	3/13	23	0/2	0	0/7	0	0/4	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	6	2				8	75
Wing Shots	5					5	100
9m Shots	6	6	2	1	1	16	38
7m Shots	7				N/A	7	100
Fast Breaks	3					3	100
Breakthroughs	2	2	1			5	40
Totals	29	10	3	1	1	44	66

Number of Attacks: 51, **Scoring Efficiency:** 57%



Future Arena
Arena do Futuro
Halle du futur

SUN 7 AUG 2016
Start Time: 11:30

Handball
Handebol / Handball
Men
Masculino / Hommes
Preliminary Group B
Primeira fase, grupo B / Préliminaires - groupe B



Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 2

SWE 29 - 32 GER
(15 - 18) (14 - 14)

Referees: HANSEN Mads / GJEDING Martin (DEN)

GER - Germany

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
3	GENSHEIMER Uwe	5/6	83	1/1	1/2		2/2	1/1		2		1			2			52:17
6	LEMKE Finn	1/1	100	1/1						1	1	1			1			38:05
7	WIENCEK Patrick	2/3	67	2/3										1	1			40:21
9	REICHMANN Tobias	6/6	100		2/2			4/4										47:23
10	WIEDE Fabian	4/5	80			3/4			1/1	3	2	1			1			38:46
12	HEINEVETTER Silvio																	0:54
13	PEKELER Hendrik	2/2	100	1/1				1/1		3	1	1	1		1			44:37
19	STROBEL Martin	0/1	0			0/1					1							6:10
24	GROETZKI Patrick																	0:00
25	HAFNER Kai	0/5	0	0/3		0/2									1			19:36
33	WOLFF Andreas	2/2	100			1/1		1/1		1								53:46
35	KUHN Julius	7/9	78	1/1		4/6			2/2	1	2				1			45:02
47	DISSINGER Christian													1				5:50
95	DRUX Paul	3/5	60			2/4			1/1		2				1			27:13
	Bench/Team													1				
	Totals	32/45	71	6/10	3/4	10/18	2/2	7/7	4/4	11	9	4	1	3	9			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
12	HEINEVETTER Silvio	0/1	0							0/1	0				
33	WOLFF Andreas	10/37	27	2/8	25	0/5	0	6/12	50	0/6	0	0/2	0	2/4	50
	Totals	10/39	26	2/8	25	0/5	0	6/12	50	0/7	0	0/3	0	2/4	50

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	6	3		1		10	60
Wing Shots	3	1				4	75
9m Shots	10	3	1	1	3	18	56
7m Shots	2				N/A	2	100
Fast Breaks	7					7	100
Breakthroughs	4					4	100
Totals	32	7	1	2	3	45	71

Number of Attacks: 53, **Scoring Efficiency:** 60%

Future Arena
Arena do Futuro
Halle du futur

SUN 7 AUG 2016
Start Time: 16:40

Handball
Handebol / Handball
Men
Masculino / Hommes
Preliminary Group B
Primeira fase, grupo B / Préliminaires - groupe B

Match Team Statistics
Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 4

POL 32 - 34 BRA
(13 - 16) (19 - 18)

Referees: NACHEVSKI Gjorgji / NIKOLOV Slave (MKD)

POL - Poland

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	SZMAL Slawomir																	34:00
3	LIJEWSKI Krzysztof	0/2	0	0/1		0/1				1	1				1			40:16
5	JACHLEWSKI Mateusz	3/4	75	1/1	0/1			2/2		2		2						37:31
6	KRAJEWSKI Przemyslaw	3/4	75	1/1		0/1		1/1	1/1	2	2	1						30:36
8	BIELECKI Karol	7/9	78			4/5	3/4				1							7:43
11	WISNIEWSKI Adam	1/2	50		1/1			0/1		1				1				37:06
13	JURECKI Bartosz	2/2	100	2/2						1								9:01
15	JURECKI Michal	5/10	50	2/4		1/4			2/2	4	4		1					56:09
16	WYSZOMIRSKI Piotr									1		1						21:29
23	SYPRZAK Kamil	1/1	100			1/1				1	1			1				35:01
26	DASZEK Michal	8/8	100		2/2			6/6				1						54:10
35	KUS Mateusz													1	2			22:19
38	GIERAK Lukasz	2/2	100	1/1					1/1		2				2			15:33
45	SZYBA Michal	0/1	0	0/1						4	2							19:06
	Bench/Team													1				
	Totals	32/45	71	7/11	3/4	6/12	3/4	9/10	4/4	17	13	5	1	4	5			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	SZMAL Slawomir	6/24	25	3/6	50	0/1	0	2/8	25	0/3	0	1/2	50	0/4	0
16	WYSZOMIRSKI Piotr	3/17	18	2/7	29			1/5	20	0/1	0	0/2	0	0/2	0
	Totals	9/43	21	5/14	36	0/1	0	3/13	23	0/4	0	1/5	20	0/6	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	7	2	2			11	64
Wing Shots	3	1				4	75
9m Shots	6	5	1			12	50
7m Shots	3			1	N/A	4	75
Fast Breaks	9	1				10	90
Breakthroughs	4					4	100
Totals	32	9	3	1		45	71

Number of Attacks: 57, **Scoring Efficiency:** 56%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 4

POL 32 - 34 BRA

(13 - 16) (19 - 18)

Referees: NACHEVSKI Gjorgji / NIKOLOV Slave (MKD)

BRA - Brazil

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	dos SANTOS Maik	1/1	100			1/1												18:42
2	TEIXEIRA Henrique	4/4	100	1/1		2/2	1/1				1	1			1			31:26
4	da SILVA Joao	4/4	100			1/1		1/1	2/2	3	3	1						42:29
9	CANDIDO Lucas	1/2	50	0/1				1/1			1							28:35
10	de TOLEDO Jose Guilherme	7/10	70	4/5		0/2		1/1	2/2	2	2	1		1	1			43:10
13	HUBNER Diogo Kent										1							11:55
14	dos SANTOS Thiagus	5/8	63	1/1		3/6			1/1	2		1		1				43:53
17	POZZER Alexandro	3/6	50	3/6						1								24:39
19	CHIUFFA Fabio	3/3	100				3/3											29:56
26	dos SANTOS GUIMARAES Oswaldo	1/2	50			1/2									1			9:24
28	SANTOS Leonardo	2/4	50			1/3		1/1		2								30:39
33	SOARES Andre	1/3	33		1/2			0/1		1				1	1			39:57
37	LANGARO Haniel	1/3	33	0/1		0/1			1/1		1				2			27:36
89	ALMEIDA Cesar Augusto	1/1	100			1/1												37:39
	Bench/Team																	
	Totals	34/51	67	9/15	1/2	10/19	4/4	4/5	6/6	11	9	4		3	6			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	dos SANTOS Maik	3/14	21	0/3	0	1/1	100	1/5	20			1/5	20		
89	ALMEIDA Cesar Augusto	6/26	23	2/6	33	0/3	0	4/6	67	0/2	0	0/5	0	0/4	0
	Totals	9/41	22	2/9	22	1/4	25	5/11	45	0/3	0	1/10	10	0/4	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	9	5		1		15	60
Wing Shots	1		1			2	50
9m Shots	10	3	1	4	1	19	53
7m Shots	4				N/A	4	100
Fast Breaks	4	1				5	80
Breakthroughs	6					6	100
Totals	34	9	2	5	1	51	67

Number of Attacks: 56, **Scoring Efficiency:** 61%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 6

SLO 27 - 26 EGY

(15 - 15) (12 - 11)

Referees: PALSSON Anton / ELIASSON Jonas (ISL)

SLO - Slovenia

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	SKOK Matevz																	33:24
3	BLAGOTINSEK Blaz	2/2	100	2/2											1			20:08
5	HENIGMAN Nik																	0:00
7	KAVTICNIK Vid	4/6	67			0/1	4/5			1	3							30:37
8	JANC Blaz	8/8	100		6/6			2/2		1	1							58:11
11	DOLENEC Jure	1/2	50			0/1	1/1			4	1				1			29:25
12	SKOF Gorazd																	19:28
13	CINGESAR Darko	1/1	100		1/1									1	3			34:29
15	POTEKO Vid														2			19:53
22	GABER Matej	2/3	67	2/3						2	3	1	1	1	1			49:17
23	ZORMAN Uros	0/1	0					0/1		4	3							48:57
25	BEZJAK Marko	7/10	70	4/6			0/1		3/3	4					1			36:49
31	RAZGOR Simon	2/3	67		2/3						1							31:07
44	BOMBAC Dean	0/1	0				0/1				2	1						8:15
	Bench/Team													1				
	Totals	27/37	73	8/11	9/10	0/2	5/8	2/3	3/3	16	14	2	1	3	9			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	SKOK Matevz	5/20	25	1/8	13	2/3	67	1/4	25	1/1	100	0/3	0	0/1	0
12	SKOF Gorazd	1/11	9	1/3	33	0/1	0	0/2	0	0/2	0	0/1	0	0/2	0
	Totals	6/32	19	2/11	18	2/4	50	1/6	17	1/3	33	0/5	0	0/3	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	8	3				11	73
Wing Shots	9	1				10	90
9m Shots		1			1	2	0
7m Shots	5	3			N/A	8	63
Fast Breaks	2	1				3	67
Breakthroughs	3					3	100
Totals	27	9			1	37	73

Number of Attacks: 46, **Scoring Efficiency:** 59%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 6

SLO 27 - 26 EGY

(15 - 15) (12 - 11)

Referees: PALSSON Anton / ELIASSON Jonas (ISL)

EGY - Egypt

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
3	ABOUEBAID Mamdouh Taha	3/3	100		2/2			1/1							2			29:14
8	RAMADAN Mohamed Ibrahim	2/2	100	2/2						1						1		12:03
9	EISSA Eslam	4/5	80			2/2	0/1	1/1	1/1		2			1	1			28:07
15	AMER Mohamed																	0:00
19	ELBASSIOUNY Mohamed Hesham	3/4	75	3/4							3							22:58
20	HASHEM Mohamed Alaa																	53:25
24	ELMASRY Ibrahim												1	1	2			35:46
39	ELDERAA Yehia	1/2	50	1/1	0/1					3								26:58
66	ELAHMAR Ahmed	7/9	78	0/1	0/1	2/2	2/2	1/1	2/2	3	2	1						55:28
72	KHALIL Mahmoud																	11:24
88	HENDAWY Karim																	48:31
89	SHEBIB Mohamed Mamdouh	3/5	60	2/4				1/1		1	1							29:37
90	MOHAMED Ali Zein	2/4	50	1/1		1/2	0/1			3	2	1						36:01
91	SANAD Mohammad	1/2	50		0/1			1/1		1				1				30:28
	Bench/Team										1			1				
Totals		26/36	72	9/13	2/5	5/6	2/4	5/5	3/3	12	11	2	1	4	5	1		

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
72	KHALIL Mahmoud	1/6	17	0/2	0			1/1	100	0/3	0				
88	HENDAWY Karim	8/30	27	3/9	33	1/10	10			3/5	60	1/3	33	0/3	0
Totals		9/36	25	3/11	27	1/10	10	1/1	100	3/8	38	1/3	33	0/3	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	9	2	1		1	13	69
Wing Shots	2	2		1		5	40
9m Shots	5	1				6	83
7m Shots	2	1		1	N/A	4	50
Fast Breaks	5					5	100
Breakthroughs	3					3	100
Totals	26	6	1	2	1	36	72

Number of Attacks: 47, **Scoring Efficiency:** 55%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 8

GER 32 - 29 POL

(16 - 14) (16 - 15)

Referees: RALUY Oscar / SABROSO RAMIREZ Angel (ESP)

GER - Germany

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
3	GENSHEIMER Uwe	5/6	83		1/1		3/4	1/1		1	2	1						57:44
6	LEMKE Finn									4	1		2	1				34:20
7	WIENCEK Patrick	3/3	100	3/3						1	1		1	1	1			51:44
9	REICHMANN Tobias	2/4	50		1/2			1/1	0/1			1						48:06
10	WIEDE Fabian	5/5	100	2/2		3/3				1	4		1					27:04
12	HEINEVETTER Silvio																	0:00
13	PEKELER Hendrik	1/1	100	1/1							1		1		2			42:01
19	STROBEL Martin	2/2	100			2/2					1							8:42
24	GROETZKI Patrick																	0:00
25	HAFNER Kai	4/5	80	1/1		2/3		1/1		1	1				2			31:17
33	WOLFF Andreas	1/1	100			1/1					1							50:14
35	KUHN Julius	5/9	56	1/1		2/6		1/1	1/1	1	1		1	1				36:43
47	DISSINGER Christian															1		8:45
95	DRUX Paul	4/5	80	2/2		2/2			0/1	3	2				1			23:20
	Bench/Team													1				
Totals		32/41	78	10/10	2/3	12/17	3/4	4/4	1/3	12	15	2	6	4	6	1		

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
12	HEINEVETTER Silvio														
33	WOLFF Andreas	7/32	22	2/10	20			2/8	25	1/5	20	1/4	25	1/5	20
Totals		7/36	19	2/10	20			2/8	25	1/5	20	1/7	14	1/6	17

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	10					10	100
Wing Shots	2	1				3	67
9m Shots	12	3	1		1	17	71
7m Shots	3	1			N/A	4	75
Fast Breaks	4					4	100
Breakthroughs	1	2				3	33
Totals	32	7	1		1	41	78

Number of Attacks: 55, **Scoring Efficiency:** 58%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 8

GER 32 - 29 POL

(16 - 14) (16 - 15)

Referees: RALUY Oscar / SABROSO RAMIREZ Angel (ESP)

POL - Poland

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	SZMAL Slawomir											2						46:06
3	LIJEWSKI Krzysztof	3/5	60	0/1		1/1		1/1	1/2	1	1							44:30
5	JACHLEWSKI Mateusz	1/1	100					1/1						1	1			45:52
6	KRAJEWSKI Przemyslaw	2/3	67			0/1		1/1	1/1		3							19:02
8	BIELECKI Karol	10/15	67	1/2		5/8	4/5			1	1				1			21:50
11	WISNIEWSKI Adam													1	1			21:43
13	JURECKI Bartosz	1/1	100	1/1						2								12:46
15	JURECKI Michal	3/5	60	1/1		0/1		1/2	1/1	3	1				1			48:32
16	WYSZOMIRSKI Piotr																	11:27
23	SYPRZAK Kamil	4/5	80	4/5						1								11:15
26	DASZEK Michal	2/4	50		0/1	0/1		2/2			1							47:30
35	KUS Mateusz												1	1	1			38:27
38	GIERAK Lukasz	2/3	67	1/1		0/1			1/1	1	5							37:52
45	SZYBA Michal	1/3	33	0/1		0/1			1/1	1	2							13:08
	Bench/Team																	
Totals		29/45	64	8/12	0/1	6/14	4/5	6/7	5/6	10	14	2	1	3	5			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	SZMAL Slawomir	7/32	22	0/9	0	1/3	33	3/10	30	1/3	33	0/4	0	2/3	67
16	WYSZOMIRSKI Piotr	0/7	0	0/1	0			0/5	0	0/1	0				
Totals		7/39	18	0/10	0	1/3	33	3/15	20	1/4	25	0/4	0	2/3	67

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	8	2	1		1	12	67
Wing Shots				1		1	0
9m Shots	6	2	1		5	14	43
7m Shots	4	1			N/A	5	80
Fast Breaks	6	1				7	86
Breakthroughs	5	1				6	83
Totals	29	7	2	1	6	45	64

Number of Attacks: 55, **Scoring Efficiency:** 53%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 10

BRA 28 - 31 SLO

(13 - 16) (15 - 15)

Referees: HANSEN Mads / GJEDING Martin (DEN)

BRA - Brazil

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	dos SANTOS Maik	1/1	100			1/1					1							37:36
2	TEIXEIRA Henrique									1	1	2						39:37
4	da SILVA Joao	2/3	67			0/1		2/2		2	3	2						31:34
9	CANDIDO Lucas	1/1	100					1/1		1	1							30:00
10	de TOLEDO Jose Guilherme	1/5	20	1/1		0/4				5	1	1						41:38
13	HUBNER Diogo Kent	0/2	0			0/1		0/1										19:21
14	dos SANTOS Thiagus	3/4	75			0/1		2/2	1/1	3		3	1		3			30:34
17	POZZER Alexandro	1/3	33	1/3						2	2			1				17:33
19	CHIUFFA Fabio	8/10	80		1/3		5/5	2/2										29:06
26	dos SANTOS GUIMARAES Oswaldo										1							3:36
28	SANTOS Leonardo	2/5	40	1/1		0/3		1/1			1				1			26:50
33	SOARES Andre	3/3	100		1/1			2/2				2		1	1			55:17
37	LANGARO Haniel	6/9	67	1/2		4/6		1/1		2					1			37:44
89	ALMEIDA Cesar Augusto																	19:34
	Bench/Team																	
Totals		28/46	61	4/7	2/4	5/17	5/5	11/12	1/1	16	11	10	1	2	6			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	dos SANTOS Maik	9/30	30	3/11	27	3/7	43	0/1	0	0/5	0	0/1	0	3/5	60
89	ALMEIDA Cesar Augusto	0/10	0	0/4	0	0/1	0	0/1	0	0/2	0	0/1	0	0/1	0
Totals		9/40	23	3/15	20	3/8	38	0/2	0	0/7	0	0/2	0	3/6	50

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	4	3				7	57
Wing Shots	2	2				4	50
9m Shots	5	6	3	1	2	17	29
7m Shots	5				N/A	5	100
Fast Breaks	11	1				12	92
Breakthroughs	1					1	100
Totals	28	12	3	1	2	46	61

Number of Attacks: 55, **Scoring Efficiency:** 51%

Future Arena
Arena do Futuro
Halle du futur

TUE 9 AUG 2016
Start Time: 16:40

Handball
Handebol / Handball
Men
Masculino / Hommes
Preliminary Group B
Primeira fase, grupo B / Préliminaires - groupe B

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 10

BRA 28 - 31 SLO
(13 - 16) (15 - 15)

Referees: HANSEN Mads / GJEDING Martin (DEN)

SLO - Slovenia

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	SKOK Matevz																	0:55
3	BLAGOTINSEK Blaz	1/1	100	1/1									1	1	3			29:22
5	HENIGMAN Nik	0/1	0			0/1				1					1			10:40
7	KAVTICNIK Vid	3/3	100		1/1	2/2				2	2			1				32:07
8	JANC Blaz	6/6	100	1/1	3/3			2/2			2				1			51:48
11	DOLENEC Jure	5/6	83	4/4				0/1	1/1	4	1							32:10
12	SKOF Gorazd									2								49:12
13	CINGESAR Darko	2/5	40	1/2	1/3						1				2			51:53
15	POTEKO Vid												1		3			20:11
22	GABER Matej	1/2	50	1/2						1	1				1			44:19
23	ZORMAN Uros	3/5	60	2/2					1/3	6	4							39:39
25	BEZJAK Marko	1/4	25	0/1					1/3									20:14
31	RAZGOR Simon	4/5	80		0/1		4/4								1			11:56
44	BOMBAC Dean	5/5	100	2/2			3/3			1	5				1			25:34
	Bench/Team																	
Totals		31/43	72	12/15	5/8	2/3	7/7	2/3	3/7	17	16		2	2	13			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	SKOK Matevz	0/1	0							0/1	0				
12	SKOF Gorazd	12/35	34	3/7	43	2/4	50	6/10	60	0/4	0	1/9	11	0/1	0
Totals		12/40	30	3/7	43	2/4	50	6/11	55	0/5	0	1/12	8	0/1	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	12	3				15	80
Wing Shots	5	3				8	63
9m Shots	2				1	3	67
7m Shots	7				N/A	7	100
Fast Breaks	2			1		3	67
Breakthroughs	3	3	1			7	43
Totals	31	9	1	1	1	43	72

Number of Attacks: 56, **Scoring Efficiency:** 55%

Future Arena
Arena do Futuro
Halle du futur

TUE 9 AUG 2016
Start Time: 19:50

Handball
Handebol / Handball
Men
Masculino / Hommes
Preliminary Group B
Primeira fase, grupo B / Préliminaires - groupe B

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 11

EGY 26 - 25 SWE

(12 - 13) (14 - 12)

Referees: MOUSAVIAN NAZHAD SADEGHI Alireza / KOLAHDOUZAN Majid (IRI)

EGY - Egypt

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
3	ABOUEBAID Mamdouh Taha	3/6	50	0/1	1/1	2/4				1	1	1		1				33:24
8	RAMADAN Mohamed Ibrahim									2					1			51:14
9	EISSA Eslam	5/8	63			1/4	2/2		2/2	2		1			1			34:01
15	AMER Mohamed	1/1	100				1/1			1	1							9:30
19	ELBASSIOUNY Mohamed Hesham	1/1	100		1/1					2	1							21:12
20	HASHEM Mohamed Alaa	1/2	50	1/1	0/1						1	1			2			33:05
24	ELMASRY Ibrahim	0/1	0			0/1						1		1	1			28:48
39	ELDERAA Yehia	2/3	67			1/2		1/1			1	1						19:38
66	ELAHMAR Ahmed	2/5	40	1/1		1/2	0/1		0/1						1			30:00
72	KHALIL Mahmoud																	18:57
88	HENDAWY Karim																	37:45
89	SHEBIB Mohamed Mamdouh	1/2	50	1/1				0/1			2							29:49
90	MOHAMED Ali Zein	3/5	60	1/1		2/4				1				1	1			29:43
91	SANAD Mohammad	7/9	78	1/1	3/3		1/2	2/3			1	1						42:54
	Bench/Team													1				
Totals		26/43	60	5/6	5/6	7/17	4/6	3/5	2/3	9	8	6		4	7			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
72	KHALIL Mahmoud	2/10	20	0/1	0	1/2	50	1/1	100	0/2	0	0/1	0	0/3	0
88	HENDAWY Karim	3/20	15	0/3	0	1/5	20	1/7	14	0/2	0	0/1	0	1/2	50
Totals		5/30	17	0/4	0	2/7	29	2/8	25	0/4	0	0/2	0	1/5	20

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	5	1				6	83
Wing Shots	5	1				6	83
9m Shots	7	3	4		3	17	41
7m Shots	4	2			N/A	6	67
Fast Breaks	3	1	1			5	60
Breakthroughs	2	1				3	67
Totals	26	9	5		3	43	60

Number of Attacks: 48, **Scoring Efficiency:** 54%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 11

EGY 26 - 25 SWE

(12 - 13) (14 - 12)

Referees: MOUSAVIAN NAZHAD SADEGHI Alireza / KOLAHDOUZAN Majid (IRI)

SWE - Sweden

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	ANDERSSON Mattias																	47:56
3	GOTTFRIDSSON Jim	2/2	100	1/1					1/1		5				2			36:40
5	ANDERSSON Kim	2/4	50			1/3		1/1		2	3	1			1			33:30
9	TOLLBRING Jerry	4/4	100				4/4											2:51
11	NILSSON Lukas	4/5	80			1/1			3/4	3	1							20:36
13	STENBACKEN Jonathan																	12:36
18	KARLSSON Tobias											2	1	1	2			34:55
19	JAKOBSSON Johan	4/6	67		1/1	3/5				1	1							28:49
20	APPELGREN Mikael																	9:10
24	PETERSEN Fredrik	5/7	71	1/1	4/6					1	1				1			59:32
28	STENMALM Philip	2/3	67	1/1		1/2								1				17:13
32	ZACHRISSON Mattias	1/3	33		0/1			1/2			1							57:11
35	NILSSON Andreas										1							11:00
36	NIELSEN Jesper	1/1	100	1/1						2			2	1	2			48:01
	Bench/Team																	
Totals		25/35	71	4/4	5/8	6/11	4/4	2/3	4/5	9	13	3	3	3	8			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	ANDERSSON Mattias	7/28	25	1/5	20	1/5	20	2/7	29	1/4	25	1/4	25	1/3	33
20	APPELGREN Mikael	2/6	33			0/1	0	1/3	33	1/2	50				
Totals		9/35	26	1/6	17	1/6	17	3/10	30	2/6	33	1/4	25	1/3	33

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	4					4	100
Wing Shots	5	2		1		8	63
9m Shots	6	2	1	2		11	55
7m Shots	4				N/A	4	100
Fast Breaks	2		1			3	67
Breakthroughs	4	1				5	80
Totals	25	5	2	3		35	71

Number of Attacks: 47, **Scoring Efficiency:** 53%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 14

POL 33 - 25 EGY

(16 - 10) (17 - 15)

Referees: SANTOS Duarte / FONSECA Ricardo (POR)

POL - Poland

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	SZMAL Slawomir																	54:58
3	LIJEWSKI Krzysztof	0/1	0						0/1	1								18:29
5	JACHLEWSKI Mateusz	5/5	100		1/1	1/1		3/3		3	1	1		1	1			38:05
6	KRAJEWSKI Przemyslaw	4/7	57	3/6					1/1		1				2			34:01
8	BIELECKI Karol	4/7	57			2/4	2/3				3							28:51
11	WISNIEWSKI Adam	2/4	50		1/2			1/2		1					1			36:18
13	JURECKI Bartosz	1/2	50	0/1			1/1			1	2							16:18
15	JURECKI Michal	4/4	100	2/2				1/1	1/1	4			2					24:48
16	WYSZOMIRSKI Piotr																	0:00
23	SYPRZAK Kamil	1/1	100	1/1							2		1	1	1			24:06
26	DASZEK Michal	6/8	75	1/2	3/4			2/2			1	2						45:29
35	KUS Mateusz									1		1	2	1	2			32:57
38	GIERAK Lukasz	3/3	100			2/2			1/1		1							28:00
45	SZYBA Michal	3/4	75	1/2		1/1			1/1	3	3	2						37:40
	Bench/Team													1				
	Totals	33/46	72	8/14	5/7	6/8	3/4	7/8	4/5	14	14	6	5	4	7			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	SZMAL Slawomir	10/34	29	2/9	22	1/2	50	4/8	50	0/5	0	1/3	33	2/7	29
16	WYSZOMIRSKI Piotr														
	Totals	11/36	31	2/9	22	2/3	67	4/8	50	0/5	0	1/4	25	2/7	29

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	8	6				14	57
Wing Shots	5	1		1		7	71
9m Shots	6	2				8	75
7m Shots	3	1			N/A	4	75
Fast Breaks	7	1				8	88
Breakthroughs	4			1		5	80
Totals	33	11		2		46	72

Number of Attacks: 58, **Scoring Efficiency:** 57%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 14

POL 33 - 25 EGY

(16 - 10) (17 - 15)

Referees: SANTOS Duarte / FONSECA Ricardo (POR)

EGY - Egypt

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
3	ABOUEBAID Mamdouh Taha	1/2	50	0/1					1/1		1	1						30:00
8	RAMADAN Mohamed Ibrahim														3			27:03
9	EISSA Eslam	6/9	67	2/3	1/1	1/3			2/2	1	4							37:07
15	AMER Mohamed	2/4	50			1/1	1/1		0/2	1	3							27:20
19	ELBASSIOUNY Mohamed Hesham	1/1	100	1/1							1				1			9:28
20	HASHEM Mohamed Alaa	0/1	0						0/1	1	3							22:42
24	ELMASRY Ibrahim											1		1	1			31:47
39	ELDERAA Yehia	4/4	100	1/1			1/1	2/2		3					1			59:18
66	ELAHMAR Ahmed	4/9	44			0/3	1/1	1/2	2/3		2							25:36
72	KHALIL Mahmoud																	14:20
88	HENDAWY Karim																	44:55
89	SHEBIB Mohamed Mamdouh	3/5	60	3/4	0/1					1	2			1				20:31
90	MOHAMED Ali Zein	3/7	43			2/6	1/1			2								37:36
91	SANAD Mohammad	1/4	25		0/2	0/1	1/1			1								32:17
	Bench/Team													1				
Totals		25/46	54	7/10	1/4	4/14	5/5	3/4	5/9	10	16	2		3	6			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
72	KHALIL Mahmoud	4/14	29	1/3	33	1/3	33	0/4	0	1/1	100	1/2	50	0/1	0
88	HENDAWY Karim	7/30	23	5/11	45	0/3	0	2/4	50	0/3	0	0/6	0	0/3	0
Totals		11/44	25	6/14	43	1/6	17	2/8	25	1/4	25	1/8	13	0/4	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	7	2			1	10	70
Wing Shots	1	2	1			4	25
9m Shots	4	4	1	1	4	14	29
7m Shots	5				N/A	5	100
Fast Breaks	3	1				4	75
Breakthroughs	5	2	1	1		9	56
Totals	25	11	3	2	5	46	54

Number of Attacks: 57, **Scoring Efficiency:** 44%

Future Arena
Arena do Futuro
Halle du futur

THU 11 AUG 2016
Start Time: 16:40

Handball
Handebol / Handball
Men
Masculino / Hommes
Preliminary Group B
Primeira fase, grupo B / Préliminaires - groupe B

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 16

BRA 33 - 30 GER

(17 - 16) (16 - 14)

Referees: HORACEK Vaclav / NOVOTNY Jiri (CZE)

BRA - Brazil

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	dos SANTOS Maik	0/1	0			0/1				1								56:40
2	TEIXEIRA Henrique	2/4	50			0/1	2/2	0/1						1				32:51
4	da SILVA Joao	1/1	100					1/1										35:37
9	CANDIDO Lucas																	0:00
10	de TOLEDO Jose Guilherme	3/6	50	0/1		3/5				1	1				1			43:17
13	HUBNER Diogo Kent	2/2	100	1/1	1/1					1	1							19:01
14	dos SANTOS Thiagus	5/8	63			5/7		0/1		3	3		1		1			52:27
17	POZZER Alexandro	2/3	67	2/3							1				1			27:01
19	CHIUFFA Fabio	8/11	73	0/1	6/7		2/3			1					1			57:43
26	dos SANTOS GUIMARAES Oswaldo	3/4	75			2/2			1/2	5								12:11
28	SANTOS Leonardo	1/2	50	1/2									1					11:58
33	SOARES Andre	2/2	100		1/1			1/1		1						1		33:36
37	LANGARO Haniel	4/7	57	1/1	0/1	3/5				1	1	1						37:17
89	ALMEIDA Cesar Augusto																	0:21
	Bench/Team													1				
Totals		33/51	65	5/9	8/10	13/21	4/5	2/4	1/2	14	7	1	2	2	4	1		

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	dos SANTOS Maik	12/41	29	2/9	22	1/7	14	8/14	57	0/1	0	1/6	17	0/4	0
89	ALMEIDA Cesar Augusto	1/2	50							1/2	50				
Totals		13/43	30	2/9	22	1/7	14	8/14	57	1/3	33	1/6	17	0/4	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	5	3			1	9	56
Wing Shots	8	2				10	80
9m Shots	13	6	1		1	21	62
7m Shots	4	1			N/A	5	80
Fast Breaks	2	2				4	50
Breakthroughs	1	1				2	50
Totals	33	15	1		2	51	65

Number of Attacks: 53, **Scoring Efficiency:** 62%

Future Arena
Arena do Futuro
Halle du futur

THU 11 AUG 2016
Start Time: 16:40

Handball
Handebol / Handball
Men
Masculino / Hommes
Preliminary Group B
Primeira fase, grupo B / Préliminaires - groupe B

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 16

BRA 33 - 30 GER

(17 - 16) (16 - 14)

Referees: HORACEK Vaclav / NOVOTNY Jiri (CZE)

GER - Germany

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
3	GENSHEIMER Uwe	4/5	80		2/2		1/2	1/1			1				1	1		34:04
6	LEMKE Finn												2		1			20:49
7	WIENCEK Patrick	5/6	83	4/5				1/1		1	2			1				47:09
9	REICHMANN Tobias	6/8	75	0/1	4/5		1/1	1/1		1								55:48
10	WIEDE Fabian	1/3	33			0/2			1/1									19:12
12	HEINEVETTER Silvio																	40:49
13	PEKELER Hendrik	1/1	100			1/1				1		1		1				46:19
17	WEINHOLD Steffen	1/1	100						1/1		1							9:44
19	STROBEL Martin	1/3	33	0/1		0/1			1/1	1								20:46
25	HAFNER Kai	6/8	75	2/3		3/4		1/1		3	3				1			37:49
33	WOLFF Andreas																	9:04
35	KUHN Julius	0/6	0			0/5		0/1		2	2			1				17:25
47	DISSINGER Christian	1/2	50			1/2				1	1				2			20:24
95	DRUX Paul	4/4	100	1/1		1/1		1/1	1/1	1	1							40:38
	Bench/Team													1				
	Totals	30/47	64	7/11	6/7	6/16	2/3	5/6	4/4	12	11	1	2	4	5	1		

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
12	HEINEVETTER Silvio	14/38	37	3/6	50	1/6	17	6/15	40	1/5	20	2/4	50	1/2	50
33	WOLFF Andreas	1/6	17	0/1	0	1/4	25	0/1	0						
	Totals	15/48	31	3/8	38	2/10	20	6/19	32	1/5	20	2/4	50	1/2	50

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	7	2	2			11	64
Wing Shots	6	1				7	86
9m Shots	6	8			2	16	38
7m Shots	2	1			N/A	3	67
Fast Breaks	5	1				6	83
Breakthroughs	4					4	100
Totals	30	13	2		2	47	64

Number of Attacks: 53, **Scoring Efficiency:** 57%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 17

SLO 29 - 24 SWE

(14 - 13) (15 - 11)

Referees: RALUY Oscar / SABROSO RAMIREZ Angel (ESP)

SLO - Slovenia

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	SKOK Matevz																	39:33
3	BLAGOTINSEK Blaz	0/1	0	0/1						1			3		1			22:25
5	HENIGMAN Nik	0/2	0			0/2												9:57
7	KAVTICNIK Vid	3/7	43			1/4	2/3							1				26:57
8	JANC Blaz	5/7	71		1/3	1/1		3/3			2	2			1			55:17
11	DOLENEC Jure	3/4	75	1/2		1/1			1/1	2	1				1			35:12
12	SKOF Gorazd																	16:13
13	CINGESAR Darko	3/4	75		2/3			1/1				1			1			27:46
15	POTEKO Vid													1				17:08
22	GABER Matej	3/4	75	3/4						3		1						54:49
23	ZORMAN Uros	4/5	80	2/3		1/1			1/1	3	2							34:10
25	BEZJAK Marko	0/2	0			0/2				2					1			16:45
31	RAZGOR Simon	5/6	83		2/3		2/2	1/1				1		1	1			33:18
44	BOMBAC Dean	3/5	60	0/1		1/1	2/3			1	1				1			30:30
	Bench/Team													1				
Totals		29/47	62	6/11	5/9	5/12	6/8	5/5	2/2	12	6	5	3	4	7			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	SKOK Matevz	5/22	23	2/3	67	1/8	13	2/7	29	0/1	0	0/2	0	0/1	0
12	SKOF Gorazd	2/9	22	1/3	33	1/1	100	0/4	0					0/1	0
Totals		7/31	23	3/6	50	2/9	22	2/11	18	0/1	0	0/2	0	0/2	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	6	4			1	11	55
Wing Shots	5	3	1			9	56
9m Shots	5	3		1	3	12	42
7m Shots	6	1	1		N/A	8	75
Fast Breaks	5					5	100
Breakthroughs	2					2	100
Totals	29	11	2	1	4	47	62

Number of Attacks: 47, **Scoring Efficiency:** 62%

Future Arena
Arena do Futuro
Halle du futur

THU 11 AUG 2016
Start Time: 19:50

Handball
Handebol / Handball
Men
Masculino / Hommes
Preliminary Group B
Primeira fase, grupo B / Préliminaires - groupe B

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 17

SLO 29 - 24 SWE

(14 - 13) (15 - 11)

Referees: RALUY Oscar / SABROSO RAMIREZ Angel (ESP)

SWE - Sweden

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	ANDERSSON Mattias									1								37:45
3	GOTTFRIDSSON Jim	2/4	50	0/1	1/1	0/1			1/1	3				1	1			31:57
5	ANDERSSON Kim	1/3	33			1/3				1	2				1			27:58
9	TOLLBRING Jerry	6/8	75		4/5		1/2	1/1										58:22
11	NILSSON Lukas	5/7	71	1/1		4/6				4	2							40:44
13	STENBACKEN Jonathan														1			5:57
18	KARLSSON Tobias												2					34:48
19	JAKOBSSON Johan	5/6	83	1/1		4/5				1	5		1	1	1			39:23
20	APPELGREN Mikael																	18:14
24	PETERSEN Fredrik									1								1:32
28	STENMALM Philip																	0:00
32	ZACHRISSON Mattias	4/5	80		2/3			1/1	1/1									56:58
35	NILSSON Andreas	0/2	0	0/2							2							20:27
36	NIELSEN Jesper	1/2	50	1/2							2	1		1	2			45:55
	Bench/Team													1				
Totals		24/37	65	3/7	7/9	9/15	1/2	2/2	2/2	11	13	1	3	4	6			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	ANDERSSON Mattias	6/26	23	1/7	14	2/5	40	2/6	33	1/4	25	0/3	0	0/1	0
20	APPELGREN Mikael	5/13	38	3/3	100	1/3	33	1/2	50	0/3	0	0/1	0	0/1	0
Totals		11/40	28	4/10	40	3/8	38	3/8	38	1/7	14	0/5	0	0/2	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	3	3	1			7	43
Wing Shots	7	2				9	78
9m Shots	9	2	1		3	15	60
7m Shots	1			1	N/A	2	50
Fast Breaks	2					2	100
Breakthroughs	2					2	100
Totals	24	7	2	1	3	37	65

Number of Attacks: 46, **Scoring Efficiency:** 52%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 19

SLO 25 - 28 GER

(12 - 11) (13 - 17)

Referees: NIKOLOV Slave / NACHEVSKI Gjorgji (MKD)

SLO - Slovenia

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	SKOK Matevz																	6:53
3	BLAGOTINSEK Blaz									1								32:11
7	KAVTICNIK Vid	1/3	33			1/3				1	1				1			30:01
8	JANC Blaz	2/3	67	0/1	2/2					1								60:00
11	DOLENEC Jure	6/6	100	1/1		3/3			2/2	2	2							31:03
12	SKOF Gorazd										1							46:45
13	CINGESAR Darko													1	1			57:35
15	POTEKO Vid	1/1	100	1/1														7:36
22	GABER Matej	4/6	67	4/6										1	1			45:23
23	ZORMAN Uros	3/5	60	2/3		0/1			1/1	1	2							23:34
25	BEZJAK Marko	4/6	67	1/1	1/1	1/3			1/1		1							21:35
31	RAZGOR Simon														2			13:13
32	ZARABEC Miha	1/3	33			0/1		0/1	1/1	3								18:19
44	BOMBAC Dean	3/5	60			0/1	2/3	1/1		1			1	1	1			25:52
	Bench/Team										1			1				
Totals		25/38	66	9/13	3/3	5/12	2/3	1/2	5/5	10	8		1	4	6			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	SKOK Matevz	0/3	0					0/2	0	0/1	0				
12	SKOF Gorazd	7/31	23	1/8	13	3/6	50	2/7	29	0/3	0	1/5	20	0/2	0
Totals		7/35	20	1/8	13	3/6	50	2/10	20	0/4	0	1/5	20	0/2	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	9	3		1		13	69
Wing Shots	3					3	100
9m Shots	5	4	1		2	12	42
7m Shots	2	1			N/A	3	67
Fast Breaks	1	1				2	50
Breakthroughs	5					5	100
Totals	25	9	1	1	2	38	66

Number of Attacks: 45, **Scoring Efficiency:** 56%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 19

SLO 25 - 28 GER

(12 - 11) (13 - 17)

Referees: NIKOLOV Slave / NACHEVSKI Gjorgji (MKD)

GER - Germany

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
3	GENSHEIMER Uwe	6/7	86		1/2	1/1	4/4			1								60:00
6	LEMKE Finn	1/1	100					1/1				1	2					35:35
7	WIENCEK Patrick	1/1	100	1/1							1			1	2			18:40
9	REICHMANN Tobias	5/7	71	1/1	2/4			2/2										60:00
10	WIEDE Fabian	1/3	33			0/2			1/1	2	1			1	1			37:58
12	HEINEVETTER Silvio																	0:00
13	PEKELER Hendrik	3/5	60	2/2		0/1		1/2		1					1			45:12
17	WEINHOLD Steffen	2/2	100	1/1					1/1		1				1			21:43
19	STROBEL Martin	0/1	0			0/1				1	2							18:46
25	HAFNER Kai	2/4	50			2/4												12:06
33	WOLFF Andreas	2/2	100			2/2				2								53:41
35	KUHN Julius	0/1	0			0/1				2	1				1			17:11
47	DISSINGER Christian																	0:00
95	DRUX Paul	5/7	71	2/3		3/4				3	1			1	2			39:08
	Bench/Team													1				
Totals		28/41	68	7/8	3/6	8/16	4/4	4/5	2/2	12	7	1	2	4	8			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
12	HEINEVETTER Silvio														
33	WOLFF Andreas	9/32	28	3/12	25	0/2	0	4/9	44	1/3	33	1/1	100	0/5	0
Totals		9/34	26	3/12	25	0/3	0	4/9	44	1/3	33	1/2	50	0/5	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	7	1				8	88
Wing Shots	3	3				6	50
9m Shots	8	2	3	2	1	16	50
7m Shots	4				N/A	4	100
Fast Breaks	4	1				5	80
Breakthroughs	2					2	100
Totals	28	7	3	2	1	41	68

Number of Attacks: 46, **Scoring Efficiency:** 61%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 22

EGY 27 - 27 BRA

(15 - 13) (12 - 14)

Referees: LAH Bojan / SOK David (SLO)

EGY - Egypt

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
3	ABOUEBAID Mamdouh Taha	2/2	100		2/2							1	1					31:31
8	RAMADAN Mohamed Ibrahim	1/1	100	1/1							2							27:44
9	EISSA Eslam	1/4	25	0/2					1/2	6	2							37:38
15	AMER Mohamed	1/2	50			0/1			1/1		1				1			7:46
19	ELBASSIOUNY Mohamed Hesham	4/6	67	2/2	0/1	0/1	1/1		1/1	3	1	1						58:26
20	HASHEM Mohamed Alaa	1/1	100	1/1							1							8:25
24	ELMASRY Ibrahim												1	1				31:08
39	ELDERAA Yehia	3/6	50	1/2		1/3			1/1					1	1			29:21
66	ELAHMAR Ahmed	9/14	64	2/3	1/1	1/4	4/5		1/1	3	2	1			1			42:04
72	KHALIL Mahmoud																	48:42
88	HENDAWY Karim																	8:02
89	SHEBIB Mohamed Mamdouh	2/2	100	1/1				1/1		3		3		1	1			38:59
90	MOHAMED Ali Zein	1/3	33	1/1		0/2									2			24:56
91	SANAD Mohammad	2/3	67	1/1	1/2							1			1			25:18
	Bench/Team																	
Totals		27/44	61	10/14	4/6	2/11	5/6	1/1	5/6	15	9	7	2	3	7			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
72	KHALIL Mahmoud	6/27	22	1/7	14	0/4	0	4/11	36	0/2	0	1/2	50	0/1	0
88	HENDAWY Karim	1/7	14	0/3	0	1/3	33			0/1	0				
Totals		7/34	21	1/10	10	1/7	14	4/11	36	0/3	0	1/2	50	0/1	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	10	4				14	71
Wing Shots	4	2				6	67
9m Shots	2	6	1	1	1	11	18
7m Shots	5	1			N/A	6	83
Fast Breaks	1					1	100
Breakthroughs	5	1				6	83
Totals	27	14	1	1	1	44	61

Number of Attacks: 52, **Scoring Efficiency:** 52%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 22

EGY 27 - 27 BRA

(15 - 13) (12 - 14)

Referees: LAH Bojan / SOK David (SLO)

BRA - Brazil

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	dos SANTOS Maik	0/1	0			0/1					1							58:13
2	TEIXEIRA Henrique	4/5	80	0/1		1/1	2/2		1/1	1	1	1		1	1			43:37
4	da SILVA Joao	3/4	75	3/4						2								23:07
9	CANDIDO Lucas	2/3	67		1/2			1/1		1								42:40
10	de TOLEDO Jose Guilherme	1/4	25			1/2			0/2	1	1							24:16
13	HUBNER Diogo Kent	0/1	0					0/1		1								12:31
14	dos SANTOS Thiagus	2/3	67			2/3				2	4	1	1	1				43:52
17	POZZER Alexandro	4/5	80	4/5						1								24:45
19	CHIUFFA Fabio	2/2	100		1/1		1/1				3							17:13
26	dos SANTOS GUIMARAES Oswaldo	1/1	100			1/1				3	2							21:59
28	SANTOS Leonardo										1				1			11:57
33	SOARES Andre	4/5	80		4/4	0/1												60:00
37	LANGARO Haniel	4/8	50	2/2		2/6				3				1				35:40
89	ALMEIDA Cesar Augusto																	0:10
	Bench/Team													1				
Totals		27/42	64	9/12	6/7	7/15	3/3	1/2	1/3	15	13	2	1	4	2			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	dos SANTOS Maik	14/40	35	4/14	29	2/6	33	6/8	75	1/5	20	0/1	0	1/6	17
89	ALMEIDA Cesar Augusto	0/1	0							0/1	0				
Totals		14/41	34	4/14	29	2/6	33	6/8	75	1/6	17	0/1	0	1/6	17

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	9	1	2			12	75
Wing Shots	6	1				7	86
9m Shots	7	4	2		2	15	47
7m Shots	3				N/A	3	100
Fast Breaks	1	1				2	50
Breakthroughs	1		2			3	33
Totals	27	7	6		2	42	64

Number of Attacks: 53, **Scoring Efficiency:** 51%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 23

SWE 24 - 25 POL

(13 - 12) (11 - 13)

Referees: GEIPEL Lars / HELBIG Marcus (GER)

SWE - Sweden

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	ANDERSSON Mattias																	49:54
3	GOTTFRIDSSON Jim	0/5	0	0/1		0/3		0/1		1	4							35:39
5	ANDERSSON Kim	4/7	57	1/1		3/6									2			27:06
9	TOLLBRING Jerry	6/6	100		4/4		1/1	1/1						1				58:17
11	NILSSON Lukas	2/4	50			2/4												6:32
13	STENBACKEN Jonathan																	4:21
18	KARLSSON Tobias									2			2					29:52
19	JAKOBSSON Johan	2/4	50			2/4				1	2			1	1			32:09
20	APPELGREN Mikael																	0:27
24	PETERSEN Fredrik	0/2	0	0/1		0/1				1					1			11:41
28	STENMALM Philip	8/12	67	2/2		5/8			1/2	3	1		1		1			47:42
32	ZACHRISSON Mattias	1/1	100					1/1										56:52
35	NILSSON Andreas	0/1	0	0/1								1						21:56
36	NIELSEN Jesper	1/2	50	1/2							1		2	1	3			37:32
	Bench/Team													1				
Totals		24/44	55	4/8	4/4	12/26	1/1	2/3	1/2	8	8	1	5	4	8			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	ANDERSSON Mattias	12/32	38	3/7	43	2/3	67	6/13	46	0/3	0	1/3	33	0/3	0
20	APPELGREN Mikael	0/1	0							0/1	0				
Totals		12/37	32	3/7	43	2/3	67	6/16	38	0/4	0	1/4	25	0/3	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	4	4				8	50
Wing Shots	4					4	100
9m Shots	12	4	4	3	3	26	46
7m Shots	1				N/A	1	100
Fast Breaks	2	1				3	67
Breakthroughs	1	1				2	50
Totals	24	10	4	3	3	44	55

Number of Attacks: 47, **Scoring Efficiency:** 51%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 23

SWE 24 - 25 POL

(13 - 12) (11 - 13)

Referees: GEIPEL Lars / HELBIG Marcus (GER)

POL - Poland

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	SZMAL Slawomir	1/1	100			1/1												17:49
3	LIJEWSKI Krzysztof	6/8	75	1/1		4/6		1/1		2		1						57:28
5	JACHLEWSKI Mateusz													1	1			37:01
6	KRAJEWSKI Przemyslaw	3/4	75	1/1		0/1			2/2	1	2							26:55
8	BIELECKI Karol	8/14	57			4/9	4/5				1							34:28
11	WISNIEWSKI Adam	0/1	0	0/1						1								38:55
13	JURECKI Bartosz									1								11:03
15	JURECKI Michal																	0:00
16	WYSZOMIRSKI Piotr	1/1	100			1/1												39:28
20	JURKIEWICZ Mariusz	1/5	20	0/1		0/2		0/1	1/1	2	2	1	2					48:12
23	SYPRZAK Kamil	2/5	40	2/3		0/2				1	2	1	1		1			25:21
26	DASZEK Michal	3/5	60		1/3			2/2			1							57:36
35	KUS Mateusz														1			25:44
45	SZYBA Michal																	0:00
	Bench/Team										1			1				
Totals		25/44	57	4/7	1/3	10/22	4/5	3/4	3/3	8	9	3	3	2	3			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	SZMAL Slawomir	2/8	25	1/2	50	0/1	0	0/2	0			0/1	0	1/2	50
16	WYSZOMIRSKI Piotr	8/26	31	3/6	50	0/3	0	4/14	29	0/1	0	1/2	50		
Totals		10/34	29	4/8	50	0/4	0	4/16	25	0/1	0	1/3	33	1/2	50

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	4	3				7	57
Wing Shots	1	2				3	33
9m Shots	10	6		1	5	22	45
7m Shots	4			1	N/A	5	80
Fast Breaks	3	1				4	75
Breakthroughs	3					3	100
Totals	25	12		2	5	44	57

Number of Attacks: 47, **Scoring Efficiency:** 53%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 25

POL 20 - 25 SLO
(13 - 13) (7 - 12)

Referees: HORACEK Vaclav / NOVOTNY Jiri (CZE)

POL - Poland

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	SZMAL Slawomir																	0:15
3	LIJEWSKI Krzysztof	2/6	33			1/4		1/1	0/1	1								26:53
5	JACHLEWSKI Mateusz	1/2	50		1/1	0/1				1								15:18
6	KRAJEWSKI Przemyslaw	1/7	14	0/1		0/3		1/1	0/2	3	2				1			40:56
8	BIELECKI Karol	4/9	44	1/1		1/6	2/2			3	1							31:53
11	WISNIEWSKI Adam	2/3	67		1/2			1/1				1			1			49:12
13	JURECKI Bartosz	0/1	0	0/1						1								13:21
15	JURECKI Michal																	0:45
16	WYSZOMIRSKI Piotr	2/2	100			2/2												54:26
20	JURKIEWICZ Mariusz	1/4	25			1/3			0/1		2					1		28:45
23	SYPRZAK Kamil	2/3	67	2/3							2							35:11
26	DASZEK Michal	2/3	67	0/1	2/2						1				1			52:49
35	KUS Mateusz													1	1			30:24
45	SZYBA Michal	3/4	75		1/1	0/1			2/2	1	1			1	1			39:52
	Bench/Team																	
Totals		20/44	45	3/7	5/6	5/20	2/2	3/3	2/6	10	9	1		2	5	1		

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	SZMAL Slawomir														
16	WYSZOMIRSKI Piotr	6/29	21	2/7	29	0/3	0	3/7	43	0/4	0	0/2	0	1/6	17
Totals		6/31	19	2/8	25	0/3	0	3/7	43	0/4	0	0/3	0	1/6	17

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	3	3	1			7	43
Wing Shots	5	1				6	83
9m Shots	5	8	2		5	20	25
7m Shots	2				N/A	2	100
Fast Breaks	3					3	100
Breakthroughs	2	1		3		6	33
Totals	20	13	3	3	5	44	45

Number of Attacks: 48, **Scoring Efficiency:** 42%

Future Arena
Arena do Futuro
Halle du futur

MON 15 AUG 2016
Start Time: 9:30

Handball
Handebol / Handball
Men
Masculino / Hommes
Preliminary Group B
Primeira fase, grupo B / Préliminaires - groupe B

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 25

POL 20 - 25 SLO
(13 - 13) (7 - 12)

Referees: HORACEK Vaclav / NOVOTNY Jiri (CZE)

SLO - Slovenia

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
3	BLAGOTINSEK Blaz	2/3	67	2/3								1	3					37:53
7	KAVTICNIK Vid	4/5	80	1/1		1/2		1/1	1/1	1	1		1					29:31
8	JANC Blaz	1/3	33		0/1			1/2			1							58:03
11	DOLENEC Jure	2/4	50	0/1		1/2			1/1				1					28:22
12	SKOF Gorazd																	28:56
13	CINGESAR Darko	1/1	100		1/1					1					3			50:13
15	POTEKO Vid														2			18:57
22	GABER Matej	1/1	100	1/1						1	1			1	1			39:24
23	ZORMAN Uros	3/6	50	1/2					2/4	1	5			1				22:54
25	BEZJAK Marko	2/3	67			1/2			1/1	3	2							23:04
31	RAZGOR Simon	2/2	100		2/2										1			12:15
32	ZARABEC Miha	7/10	70	1/2	0/1	1/2	4/4	1/1		3	1				1			43:55
44	BOMBAC Dean																	0:00
90	LESJAK Urban																	26:33
	Bench/Team																	
	Totals	25/38	66	6/10	3/5	4/8	4/4	3/4	5/7	10	11	1	5	2	8			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
12	SKOF Gorazd	9/16	56	1/2	50	1/2	50	6/9	67	0/1	0	0/1	0	1/1	100
90	LESJAK Urban	4/16	25	2/4	50	0/4	0	2/4	50	0/1	0	0/1	0	0/2	0
	Totals	13/33	39	3/6	50	1/6	17	8/13	62	0/2	0	0/3	0	1/3	33

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	6	2		2		10	60
Wing Shots	3			2		5	60
9m Shots	4	3		1		8	50
7m Shots	4				N/A	4	100
Fast Breaks	3		1			4	75
Breakthroughs	5	1		1		7	71
Totals	25	6	1	6		38	66

Number of Attacks: 47, **Scoring Efficiency:** 53%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 26

GER 31 - 25 EGY

(15 - 12) (16 - 13)

Referees: HANSEN Mads / GJEDING Martin (DEN)

GER - Germany

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
3	GENSHEIMER Uwe	7/9	78		2/3		3/3	2/3		1	1				1			55:35
6	LEMKE Finn									2			3	1				26:41
7	WIENCEK Patrick	3/4	75	2/3				1/1		1					1			18:24
9	REICHMANN Tobias	6/7	86	1/1	2/3			3/3		2	1							55:56
10	WIEDE Fabian	1/4	25	0/1	0/1	1/2				1	2				1			30:50
12	HEINEVETTER Silvio																	4:39
13	PEKELER Hendrik	2/3	67	0/1	1/1			1/1		2					1			44:10
17	WEINHOLD Steffen	1/1	100						1/1	3	2				1			30:00
19	STROBEL Martin														1			13:00
25	HAFNER Kai	6/6	100	1/1		3/3		1/1	1/1		2							18:00
33	WOLFF Andreas									1								49:17
35	KUHN Julius																	3:19
47	DISSINGER Christian	3/7	43	0/1		2/5			1/1	5	1				2			41:12
95	DRUX Paul	2/2	100	1/1					1/1		2				1			28:57
	Bench/Team													1				
Totals		31/43	72	5/9	5/8	6/10	3/3	8/9	4/4	18	11		3	2	9			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
12	HEINEVETTER Silvio	1/4	25			0/1	0					1/2	50	0/1	0
33	WOLFF Andreas	14/35	40	1/10	10	0/1	0	8/11	73	3/6	50	2/4	50	0/3	0
Totals		15/40	38	1/10	10	0/2	0	8/11	73	3/6	50	3/7	43	0/4	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	5	4				9	56
Wing Shots	5	2		1		8	63
9m Shots	6	2	1	1		10	60
7m Shots	3				N/A	3	100
Fast Breaks	8	1				9	89
Breakthroughs	4					4	100
Totals	31	9	1	2		43	72

Number of Attacks: 52, **Scoring Efficiency:** 60%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 26

GER 31 - 25 EGY

(15 - 12) (16 - 13)

Referees: HANSEN Mads / GJEDING Martin (DEN)

EGY - Egypt

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
3	ABOUEBAID Mamdouh Taha	0/1	0			0/1									1			16:09
8	RAMADAN Mohamed Ibrahim	2/2	100	1/1					1/1	1	2							40:49
9	EISSA Eslam	1/3	33	0/1			0/1	1/1			1							31:43
15	AMER Mohamed	3/4	75	1/1			0/1	1/1	1/1	1	1							18:31
19	ELBASSIOUNY Mohamed Hesham	1/1	100				1/1			1								31:28
20	HASHEM Mohamed Alaa										2							15:21
24	ELMASRY Ibrahim	0/1	0					0/1				1						25:42
39	ELDERAA Yehia	0/3	0	0/1		0/2						1			1			13:59
66	ELAHMAR Ahmed	5/12	42	1/1		2/6		0/2	2/3	2		1						31:59
72	KHALIL Mahmoud																	0:26
88	HENDAWY Karim										1							59:13
89	SHEBIB Mohamed Mamdouh	4/4	100	4/4						2	1			1	1			42:58
90	MOHAMED Ali Zein	2/10	20	1/3		1/6	0/1			4	1							46:01
91	SANAD Mohammad	7/7	100	1/1	2/2		2/2	2/2			1							45:41
	Bench/Team																	
Totals		25/48	52	9/13	2/2	3/15	3/6	4/7	4/5	11	10	3		1	3			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
72	KHALIL Mahmoud	0/1	0							0/1	0				
88	HENDAWY Karim	9/39	23	4/9	44	2/7	29	2/8	25	0/2	0	1/9	11	0/4	0
Totals		9/40	23	4/9	44	2/7	29	2/8	25	0/3	0	1/9	11	0/4	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	9	1	2		1	13	69
Wing Shots	2					2	100
9m Shots	3	8	2		2	15	20
7m Shots	3	3			N/A	6	50
Fast Breaks	4	3				7	57
Breakthroughs	4		1			5	80
Totals	25	15	5		3	48	52

Number of Attacks: 51, **Scoring Efficiency:** 49%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 28

SWE 30 - 19 BRA

(16 - 10) (14 - 9)

Referees: SANTOS Duarte / FONSECA Ricardo (POR)

SWE - Sweden

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	ANDERSSON Mattias																	0:00
3	GOTTFRIDSSON Jim	5/7	71	1/1		3/5			1/1	2	3	1						30:15
5	ANDERSSON Kim	5/7	71			4/6		1/1		4	4			1				45:40
9	TOLLBRING Jerry	3/4	75			0/1	2/2	1/1										23:22
11	NILSSON Lukas	0/1	0			0/1												3:24
13	STENBACKEN Jonathan									2		1						25:20
18	KARLSSON Tobias												2	1	2			33:44
20	APPELGREN Mikael																	50:38
23	LAGERGREN Albin	0/1	0			0/1				2	1		1					19:09
24	PETERSEN Fredrik	2/3	67	1/1		0/1		1/1										30:00
28	STENMALM Philip	6/9	67	1/1		3/6			2/2	1	3	1	3	1	1			57:32
32	ZACHRISSON Mattias	5/6	83	1/1	1/2			3/3		1	4	1						51:46
35	NILSSON Andreas	3/6	50	3/6							2		1		1			39:07
36	NIELSEN Jesper	1/1	100	1/1														10:03
	Bench/Team													1				
Totals		30/45	67	8/11	1/2	10/21	2/2	6/6	3/3	12	17	4	7	4	4			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	ANDERSSON Mattias														
20	APPELGREN Mikael	12/29	41	1/4	25	2/7	29	7/11	64	0/1	0	1/4	25	1/2	50
Totals		14/33	42	1/4	25	4/9	44	7/11	64	0/1	0	1/6	17	1/2	50

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	8	2		1		11	73
Wing Shots	1			1		2	50
9m Shots	10	5	5		1	21	48
7m Shots	2				N/A	2	100
Fast Breaks	6					6	100
Breakthroughs	3					3	100
Totals	30	7	5	2	1	45	67

Number of Attacks: 59, **Scoring Efficiency:** 51%

Match Team Statistics

Estatística da partida por equipe / Statistiques du match par équipe

Match 28

SWE 30 - 19 BRA

(16 - 10) (14 - 9)

Referees: SANTOS Duarte / FONSECA Ricardo (POR)

BRA - Brazil

Players		Shots								Offence		Defence		Punishments				TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	AS	TO	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
1	dos SANTOS Maik	1/2	50			1/2				2								29:13
2	TEIXEIRA Henrique	1/1	100				1/1					1	1					33:32
4	da SILVA Joao										1			1				12:54
9	CANDIDO Lucas	1/2	50		1/2						1							30:00
10	de TOLEDO Jose Guilherme	4/9	44			3/7		1/2		2	1				1			31:54
13	HUBNER Diogo Kent	1/3	33	1/2	0/1					1	3	1						38:12
14	dos SANTOS Thiagus	0/1	0			0/1					2				1			37:23
17	POZZER Alexandro	2/2	100	2/2							3							22:08
19	CHIUFFA Fabio	3/5	60		2/4			1/1										29:55
26	dos SANTOS GUIMARAES Oswaldo	0/5	0			0/4			0/1	5								15:49
28	SANTOS Leonardo	1/4	25			0/3		1/1			2			1				26:54
33	SOARES Andre	2/2	100		2/2						2				1			49:07
37	LANGARO Haniel	3/9	33			0/6		2/2	1/1		3							37:29
89	ALMEIDA Cesar Augusto																	25:30
	Bench/Team																	
Totals		19/45	42	3/4	5/9	4/23	1/1	5/6	1/2	10	18	2	1	2	3			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
1	dos SANTOS Maik	5/19	26	2/5	40			3/7	43	0/2	0	0/4	0	0/1	0
89	ALMEIDA Cesar Augusto	2/17	12	0/5	0	0/1	0	2/7	29			0/2	0	0/2	0
Totals		7/37	19	2/10	20	0/1	0	5/15	33	0/2	0	0/6	0	0/3	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	3	1				4	75
Wing Shots	5	4				9	56
9m Shots	4	7	4	1	7	23	17
7m Shots	1				N/A	1	100
Fast Breaks	5	1				6	83
Breakthroughs	1	1				2	50
Totals	19	14	4	1	7	45	42

Number of Attacks: 58, **Scoring Efficiency:** 33%