

Група за заштиту на раду

Датум: 29.09.2026. год.



„ОДОБРАВА“
ГЕНЕРАЛНИ ДИРЕКТОР

Караљус А.В.

ИНТЕРНИ СТАНДАРД ЗА ЛИЧНУ ЗАШТИТНУ ОПРЕМУ ЗА ЗАШТИТУ ТИЈЕЛА ЗА РАДНИКЕ „РАФИНЕРИЈА НАФТЕ БРОД“ а.д.

(ЛОТ 1)

ОПШТИ ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВИ ОПРЕМЕ

Опште одредбе:

Сва лична заштитна опрема која се набавља за потребе Друштва мора бити израђена у складу са Правилником о личној заштитној опреми ("Сл. гласнику РС", бр. 107 од 3. децембра 2014) и Правилник о превентивним мјерама за безбједан и здрав рад при кориштењу средстава и опреме за личну заштиту на раду ("Сл. гласнику РС", бр. 23 од 20. марта 2013).

Лично заштитно средство мора бити усаглашено са свим важећим захтјевима за безбједност и здравље радника који су примјенљиви на то лично заштитно средство. Средства и опрема за личну заштиту на раду морају да:

- буду израђени у складу са прописима о безбједности производа,
- одговарају постојећим условима на радном мјесту и у радној средини,
- буду намјенски израђени за отклањање или смањење ризика на радном мјесту и као такви не смију да повећавају постојеће или произведу нове ризике за безбједност и здравље радника,
- одговарају специфичним ергономским захтјевима на радном мјесту
- буду тако израђени да их радник може правилно и на једноставан начин користити и после подешавања.

Када радник, због више опасности и штетности којима је изложен, мора користити истовремено различита средства и/или опрему за личну заштиту на раду, та средства и опрема морају бити међусобно прилагодљиви и да при томе ефикасно штите радника од опасности и штетности којима је изложен на раду.

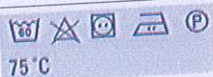
Високо видљиве и рефлектујуће траке

Одјећа има уграђене високе видљиве и рефлектујуће траке у циљу повећања видљивости корисника у условима смањене видљивости. Високо видљиве и рефлектујуће траке су израђене у складу са захтјевима стандарда ЕН 471/2010. Причвршћење траке за основни материјал се врши тако да не долази до оштећења и одвајања траке.

ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВИ	„Рафинерија нафте Брод“ а.д.
Назив опреме:	Категорија заштите:
Радно одијело зимско	ЛЗО за заштиту тијела
1. Опште карактеристике и својства	
Квалитет радног одјела треба да буде од антистатик материјала у складу са BG 9025 260 g/m2 и да испуњава задани квалитет:	

- Одличне ватроотпорне (ФР) особине - У складу са стандардом за индустријске опасности од топлоте и пламена на ограниченом ширењу пламеном, запаљењу на површини и рубовима.
- (EN ISO 11612:2008)
- Удобност - Мекано и прилагодљиво.
- Лагано – Погодно за рад у топлијим климама (рад при високим вањским температурама).
- Изузетно издржљиво – Одговарајуће перформансе на испитивању јачине цијепања и истезања, као и отпорност на абразију. Чак и након индустријског прања.
- Дуготрајан изглед – Издржљивост за често кућно или индустријско прање.
- Ватроотпорне особине тканине морају бити гарантоване у складу са ISO 15797 (испитано у складу са EN ISO 15025: 1995).

2. Пратећи Стандарди, захтјеви за Европске норме, задани квалитет

Технички подаци		Испитна метода	Стандардне боје	
Квалитет	БГ 9025		River 60662	Navy 63805
Ширина	153 cm (+2/-1 cm)	ISO 3801: 1978		
Тежина	260 g/m ² (± 5%)	ISO 3932: 1980	Papaya 61070	Vulcano 66935
Састав	цо/пес/Статиц-Цонтрол™ 79/20/1%		Marmelade 66777	HV Yellow (EN 20471) 64516
Израда	4/1 сатен			
Доступни финиши	Стандардни: издржљиви ватроотпорни финиш са Цомфорт-Цонтрол и Худро-Тец Опционално: издржљиви ватроотпорни финиш са Цомфорт-Цонтрол			
Отпорност на истезање	1350 Н x 500 Н (±10%)	ISO 13934-1: 1999		
Прање код куће Индустријско прање		.		

Заштита	Од више ризика		
ППЕ захтјеви*			
Сертификати			
	Индустријске опасности од пламена и топлоте	EN ISO 11612 A1,A2,B1,Ц1,E2,Ф1: 2008	Изабране боје
	Електрични лук	Једнослојни: EN IEC 61482-1-2, класа 1:2007 АСТМ Ф 1959 - АТПВ 10 цал/цм ² Систем: БГ 9035 + БГ 9025 = EN IEC 61482-1-2, класа 2: 2007	
	Заваривање	EN ISO 11611, класа 1: 2007	
	Антистатични за ризик од експлозије	EN 1149-5: 2008, ЕН 1149-3: 2004	
	Течне хемикалије **	EN 13034, тип 6: 2005	
	Боје за високу видљивост: жута Контрастне боје: Вулцано 66935, Мармеладе 66777, Папауа 61070, Ривер 60662	EN 20471: 2013	
	Општи захтјеви***	EN 340: 2003	

3. Детаљан дизајн/конструкција, опис дизајна:

Јакна мушка за Високо руководство

- Заштитна својства: за заштиту од уобичајених индустријских запрљања, антистатичка нит, обрада за заштиту од нафте, уља и воде.
- Од лаких фракција – Нл 

- од краткорочног излагања пламену – То 
- од електрицитета 
- од уобичајених индустријских запрљања и механичких утицаја – Ми 3 

Јакна равне силуете, са појасницом, копча се патентом-затварачем, са клапном за заштиту од ветра, фиксирана притискачима, рукави су равни а на крајевима рукава су постављене еластичне траке, оватник је на преклоп. Израђена од материјала флуоресцентне жуте боје са обрадом од црне, зелене и црвене боје.

Предњице су са пресеком у горњем дјелу и са средњим и доњим дијеловима. Средњи дијелови са косим напрсним џеповима са клапнама, горњи дијелови клапни су ушивени у пресјек у горњем дијелу. Доњи дио џепа је дизајниран у облику «торбе».

На џеп десне предњице нашивен џеп за телефон са клапном, а на џеп лијеве предњице - додатни џеп са преградама за инструмент, оловке и др. У доњи шав лијевог џепа је ушивена петља црне боје са полукругом.

Клапна џепа за телефон са траком зелене и црвене боје на доњој ивици. Напрсни џепои и џеп за телефон се копчају чичак-траком. Доњи дијелови предњица са напрсним џеповима са заобљеним улазом и обимом са стране предњице и доње ивице. На врху доњег лијевог џепа је просјечен џеп са паспулом зелене и црвене боје. Горњи дио доњих џепова је ушивен у средњи дио. Предњице са украсним бодом од пазуха до доње ивице.

Бочне стране предњица и детаљи за обим доњих џепова су од украсног материјала црне боје. Пресјек горњег дијела предњице са пришивеном меком чичак-траком за учвршћивање уметка са именом, именом оца и презименом (са чврстом чичак-траком).

Леђа са пресеком и украсним бодом од пазуха до доње ивице. На горњем дијелу леђа је пришивена рефлективна трака ширине 50 mm. Бочне стране леђа су од материјала тамно - сиве боје. Пресјек на леђима са украсном петљом од основног материјала.

На шавовима састављања пресека предњица и леђа је ушивена дупла ивица зелене и црвене боје, свака широка 3 mm.

Појас на доњој ивици јакне и притезачи у бочним шавовима црне боје. Притезачи са фиксираним притискачима, причвршћени на траку црне боје, нашивени на појас у предјелу бочног шави.

Рукави са два уздужна шави, са распором при дну у предјелу лакта, са ојачањем. На крајевима рукава налазе се еластичне траке. Доњи детаљ средњег дијела рукава, предње и задње половине рукава, манжетне су од украсног материјала црне боје. У доњем дијелу рукава је пришивена рефлективна трака широка 50 mm са дуплом ивицом шир. 3 mm зелене боје изнад и црвене боје испод шави око цијелог рукава.

Оватник на преклоп са самостојећим дијелом од украсног материјала зелене боје. На шаву састављања самостојећег дијела са грлом леђа пришивена је вјешалица.

Сви украсни бодови и аутоматско учвршћивање урађени су концем жуте боје.

Понтони текстилни ТРХ

- Понтон - тамно-сива боја - 19-3903

Акционарско друштво "Рафинерија нафте Брод" • ЈИБ: 4400130910001 • ПИБ: 400130910001 • МБ: 01046853 Регистарски суд: Окружни привредни суд Добој/МБС 85-02-0001-10 (1-4616-00) • Жиро-рачун (Atos Bank АД Бања Лука: 5672411100028654 • UniCredit АД Бања Лука: 5510030000929288 • Nova Banka АД Бања Лука: 5550080104942277) • Основни уписани и уплаћени капитал: 262.914.061,00 КМ

- Понтон - зелена боја - 17-6030
- Понтон - црвена боја - 19-1663

Логотип:

- на пресјеку лијеве предњице;
- врх леђа под СВ траком;
- врх лијевог рукава.

Димензије уметака:

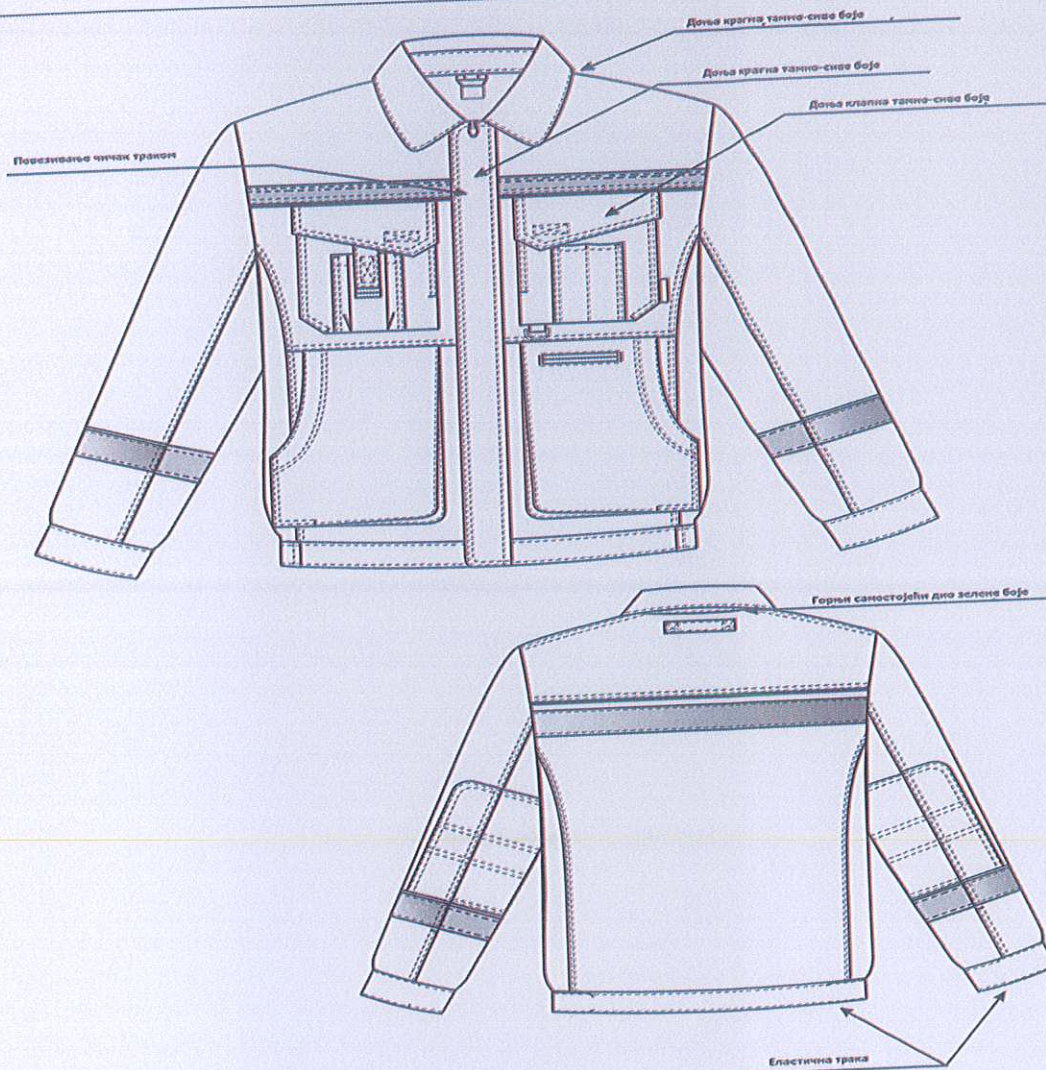
- Леђа 120 на 280 mm
- Лијеви прсни део 120 на 52 mm
- Рукав лијеви D-65 mm
- Уметак - име, име оца и презиме 120 на 52 mm

Коришћени материјали:

Украсна трака: трака шир. 30 mm жуте и зелене боје.

Сигнални елементи: траке од рефлективног материјала шир. 50 mm.

СКИЦА И ОПИС УМЈЕТНИЧКО-ТЕХНИЧКЕ СКИЦЕ МОДЕЛА ЗА ВИСОКО РУКОВОДСТВО



ОПИС ВАЊСКОГ ИЗГЛЕДА МОДЕЛА

Хлаче са трећерима мушке за високо руководство

- Заштитна својства: за заштиту од уобичајених индустријских запрљања, антистатичка нит, обрада за заштиту од нафте, уља и воде
- Од лаких фракција – Нл 
- од краткорочног излагања пламену – То 
- од електрицитета 



од уобичајених индустријских запрљања и механичких утицаја – Ми 3
Хлаче са трегерима са пресјеченим прсним дијелом, са тракама, са бочним копчањем на просјечену петљу и дугме са десне стране и распорком, који се копча помоћу патент-затварача. Дужина трака се регулише ушивеном еластичном траком и пластичним копчама са три зупца. Хлаче са трегерима су од рефлективног материјала жуте боје са апликацијом зелене и црвене боје.

На прсном дијелу је пришивен џеп косо урезан, са прошивеним преградама за оловке са лијеве стране. Џеп дјелимично затворен украсном клапном, која је фиксирана у средини контактне траке. За лакше отварање џепа на дну клапне џепа предвиђен је језичак-држач од траке зелене и црвене боје. Горњи прсни дио обрађен паспулом од украсног материјала зелене боје са дуплом ивицом црвене боје шир.3 мм по доњем шаву пришивања паспула.

Предње половице хлача са трегерима и косим џеповима са заобљеним улазом; са обимом у предјелу кољена са 4.ушитка (2- са стране унутрашњег шава, 2 - са стране вањског шава).

Задње половице хлача са трегерима на струку имају еластичну траку. На задњим половицама хлача са трегерима су косо урезани џепови. На лијевој половици у шав нашивања џепа је ушивена једна страна петље-држача од траке зелене боје, друга страна петље-држача улази у бочни шав.

На лијевом бочном шаву међу џепом, више кољена, налази се џеп са клапном, нашивен на траку. На џеп је нашивен додатни џеп за телефон са клапном, који је нашивен на траку. Клапна џепа за телефон са траком зелене и црвене боје на доњој ивици. Ивица џепа урађена у облику „торбе“.

Из украсног материјала зелене боје су урађени: држачи копча са три зупца, паспул горњег напрсног дијела.

По читавој ширини рефлективна трака широка 50 mm пролази испод линије кољена.

Сви украсни бодови и аутоматско учвршћивање урађени су концем тамно-сиве боје.

Понтони текстилни ТРХ

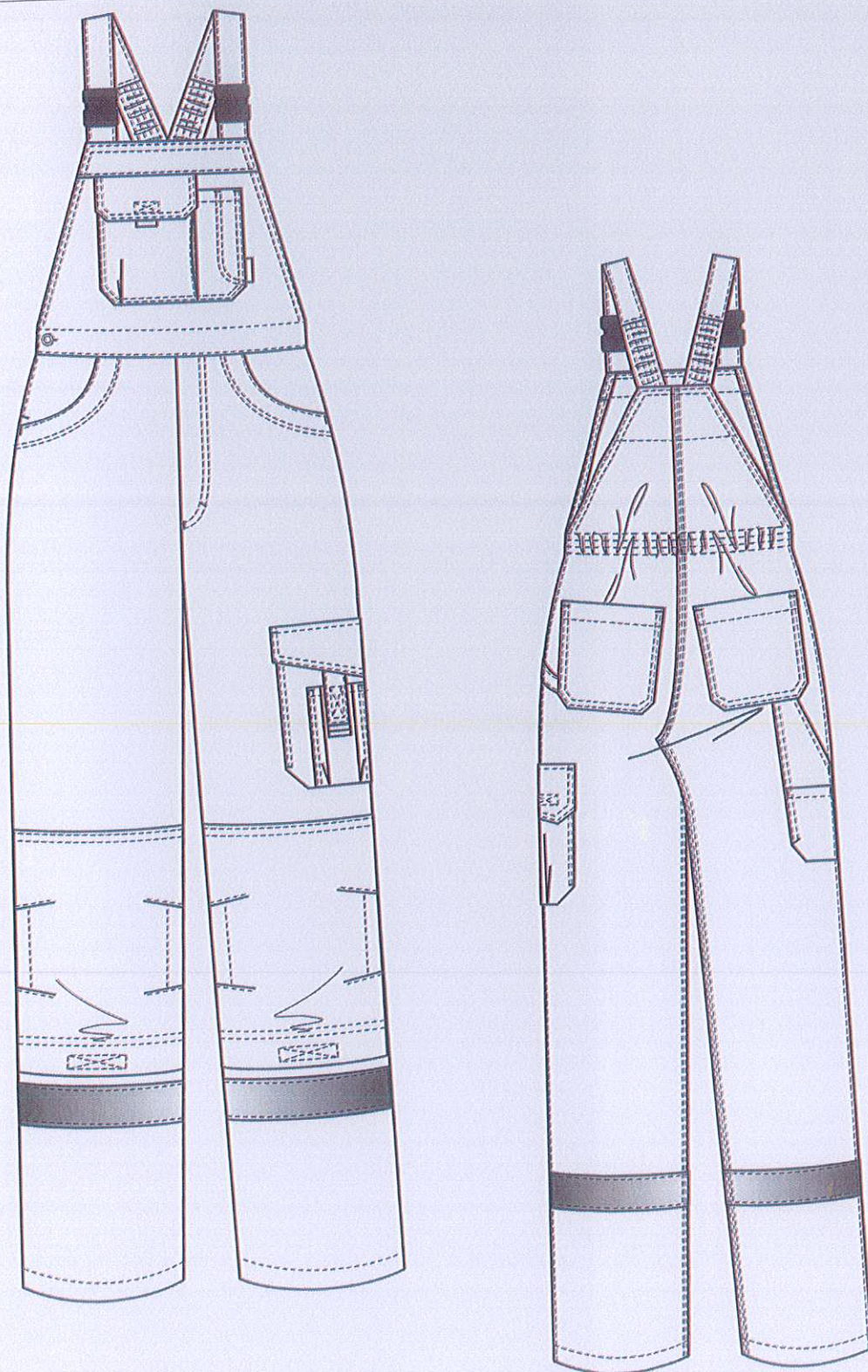
- Понтон - тамно-сива боја - 19-3903
- Понтон зелена боја - 17-6030
- Понтон црвена боја - 19-1663

Коришћени материјали:

Украсна трака: трака ширине 30 mm жуте и зелене боје.

Сигнални елементи: траке од рефлективног материјала ширине 50 mm.

ТЕХНИЧКЕ СКИЦЕ ОБРАЗЦА МОДЕЛА ХЛАЧА СА ТРЕГЕРИМА ЗА ВИСОКО РУКОВОДСТВО



ОПИС ВАЊСКОГ ИЗГЛЕДА МОДЕЛА

Јакна мушка за раднике

- Заштитна својства: за заштиту од уобичајених индустријских запрљања, антистатичка нит, обрада за заштиту од нафте, уља и воде.
- Од лаких фракција – Нл 
- од краткорочног излагања пламену – То 
- од електрицитета 
- од уобичајених индустријских запрљања и механичких утицаја – Ми 3 

Јакна равне силуете, са појасницом, копча се пластиним патентом-затварачем, са клапном за заштиту од вјетра, фиксирана притискачима са равним рукавима, овратник је на преклоп. Израђена од материјала тамно-сиве боје са апликацијом зелене и жуте боје.

Предњице су са пресеком у горњем дјелу и са средњим и доњим дијеловима. Средњи дијелови са косим напрсним џеповима са клапнама, горњи дјелови клапни су ушивени у пресјек у горњем дијелу. Доњи дио џепа је дизајниран у облику «торбе».

Предњице су са пресеком у горњем дјелу и украсним бодом од пазуха до доње ивице. Пресјек на предњицама са косим напрсним џеповима са клапнама, који су ушивени на контактну траку од стране копчања. Доњи дио џепа је дизајниран у облику «торбе».

На џеп десне предњице нашивен џеп за телефон са клапном који мора бити одговарајућих димензија да се уједно може користити за моторолу. На џеп лијеве предњице - додатни џеп је са преградама за инструмент, оловке и др. У доњи шав лијевог џепа је ушивена петља црне боје са полукругом.

Клапна џепа за телефон са апликацијом од траке зелене боје на доњој ивици, напрсни џепои и џеп за телефон копчају се чичак-траком. («Велкро»). Доњи џепои са заобљеним улазом и обимом са стране предњице и доње ивице. На врху лијевог доњег џепа је урађен просијечен џеп са паспулом жуте боје. Горњи дио доњих џепова ушивен у шав горњег пресјека. Бочне стране предњица, горње клапне напрсних џепова, детаљ за обим доњих џепова су урађени од основног материјала тамно-сиве боје.

Пресјек горњег дијела предњице са пришивеном меком чичак-траком за учвршћивање уметка са презименом, именом оца и именом (са чврстом чичак-траком).

Леђа са пресеком и украсним бодом од пазуха до доње ивице. Горе од шави пресјека леђа је нашивена рефлективна трака широка 50 мм и дуплом ивицом жуте и зелене боје шир. 3 мм. Бочне стране леђа су од материјала тамно - сиве боје. Пресјек леђа са пришивеном декоративном петљом од основног материјала.

Појас на доњој ивици јакне и притезачи у бочним шавовима тамно-сиве боје. Притезачи са фиксираним притискачима, пришивеним на украсну траку жуте боје, нашивени на појас у предјелу бочног шави.

Рукави са два уздужна шава, са распором при дну у пределу лакта, са појачањем, дјелови којих додатно прошивени са дуплим хоризонталним бодовима. Ивица рукава са манжетном са фиксираним притискачима, нашивеним на украсну траку жуте боје. Доњи детаљ средњег дијела рукава, предње и задње половице рукава, манжетне су од материјала тамно - сиве боје. На крајевима рукава налазе се еластичне траке. У доњем дијелу рукава је пришивена рефлективна трака широка 50 мм са дуплом ивицом зелене и жуте боје шир. 3 мм око цијелог рукава.

Овратник на преклоп са самостојећим дијелом од украсног материјала зелене боје. На шаву састављања самостојећег дијела са отвором леђа - вјешалица од основног материјала тамно-сиве боје.

Сви украсни бодови и аутоматско учвршћивање урађени су концем жуте боје.

Понтони текстилни ТРХ

- Понтон - тамно-сива боја - 19-3903
- Понтон зелена боја - 17-6030
- Понтон црвена боја - 19-1663

Логотип:

- на пресеку лијеве предњице;
- врх леђа под СВ траком ;
- врх лијевог рукава.

Димензије уметака:

Леђа 120 на 280 mm

Лијеви прсни део 120 на 52 mm

Рукав лијеви D-65 mm

Уметак - име, име оца и презиме 120 на 52 mm

Коришћени материјали:

Украсна трака : трака шир. 30 mm жуте и зелене боје.

Сигнални елементи: траке од рефлективног материјала шир. 50 mm.

СКИЦА И ОПИС УМЕТНИЧКО-ТЕХНИЧКЕ СКИЦЕ ОБРАЗЦА МОДЕЛА ЗА РАДНИКЕ се примјењује као код модела за високо руководство

ОПИС ВАЊСКОГ ИЗГЛЕДА МОДЕЛА

Хлаче са трегерима мушке за раднике и ИТР

- Заштитна својства: за заштиту од уобичајених индустријских запрљања, антистатичка нит, обрада за заштиту од нафте, уља и воде.
- Од лакких фракција – Нл 
- од кратковременог излагања пламену – То 
- од електрицитета 
- од уобичајених индустријских запрљања и механичких утицаја – Ми 3 

Хлаче са трегерима са пресеченим прсним дијелом, са тракама, са бочним копчањем на просечену петљу и ђинс дугме са десне стране и централним копчањем распора на патент-затварач. Дужина трака се регулише ушивеном еластичном траком и пластичним копчама са три зупца. Хлаче са трегерима од материјала тамно-сиве боје с апликацијом жуте и зелене боје.

У висини груди је косо урезан џеп, са прошивеним преградама за оловке са лијеве стране. Џеп делимично затворен украсном клапном, нашивен на траку у једној тачки. За лакше отварање џепа на дну клапне џепа предвиђен језичак-држач од траке жуте и зелене боје.

Предње половине хлача са трегерима имају коси џепови са заобљеним улазом, са обимом у предјелу кољена и ојачањем са 4. ушитка (2 - са стране унутрашњег шава, 2 - са стране вањског шава). Ојачање служи као џеп за амортизационе умјетке са улазом у доњем дјелу и фиксирањем на контактну траку по центру. Ширина амортизационог умјетка ограничава се вертикалним прошивима између ушитака боје материјала.

Задње половине хлача са трегерима на струку имају еластичну траку. На задњим половинама хлача са трегерима су косо урезани џепови. На десној задњој половини је џеп за алат, ивица џепа за алат урађена у облику „торбе“. На лијевој половини у шав џепа је нашивена једна страна петље-држача од траке зелене боје и жуте боје, друга страна петље-држача улази у бочни шав.

На лијевом бочном шаву између џепа и ојачања за кољена је нашивен џеп са клапном, фиксиран на траку. На џеп је нашивен додатни џеп за телефон са клапном, фиксиран на траку. Клапна џепа за телефон са апликацијом од траке жуте и наранџасте боје на доњој ивици. Ивица џепа у облику „торбе“.

Из украсног материјала зелене боје су урађени: бретеле са држачима копча са три зупца, прсни дио са џепом и клапном, доња клапна бочног џепа, доњи џеп за алат, џеп за телефон са клапном.

Попречна рефлективна трака широка 50 mm пролази испод ојачања.

Сви украсни бодови и аутоматско учвршћивање урађени су концем жуте боје.

Понтони текстилни ТРХ

- Понтон - тамно-сива боја - 19-3903

Акционарско друштво "Рафинерија нафте Брод" • ЈИБ: 4400130910001 • ПИБ: 400130910001 • МБ: 01046853 Регистарски суд: Окружни привредни суд Добој/МБС 85-02-0001-10 (1-4616-00) • Жиро-рачун (Atos Bank АД Бања Лука: 5672411100028654 • UniCredit АД Бања Лука: 5510030000929288 • Nova Banka АД Бања Лука: 5550080104942277) • Основни уписани и уплаћени капитал: 262.914.061,00 КМ

- Понтон - зелена боја - 17-6030
- Понтон - црвена боја - 19-1663

Коришћени материјали:

Украсна трака: трака ширине 30 mm жуте и зелене боје.

Сигнални елементи: траке од рефлективног материјала ширине 50 mm.

СКИЦА И ОПИС УМЕТНИЧКО-ТЕХНИЧКЕ СКИЦЕ ОБРАЗЦА МОДЕЛА ХЛАЧА СА ТРЕГЕРИМА ЗА РАДНИКЕ се примјењује као код модела за високо руководство

4. Величине и означавање готовог производа:

- Од 42 до 66

5. Пратећа техничка документација на српском

- Атест о испитивању тканине,
- Атест о испитивању радног готовог производа

6. Посебни захтјеви: (изглед, боја, ниво/степен заштите и сл)

Варијанте

Спектар боја усаглашених модела радне одјеће у складу са одговорношћу:

Више руководство



Инжењерско-технички радници



Радници



Јакна (блуза) мушка

- Текстилни материјали ТРХ
- Материјал боја-тамно сива-19-3903
- Материјал боја-зелена - 17-6030
- Материјал боја-црвена - 19-1663

Логотип:

- на горњем дијелу лијеве преднице;
- на горњем дијелу леђа испод рефлектујуће траке;
- у горњем дијелу лијевог рукава

Димензије нашива:

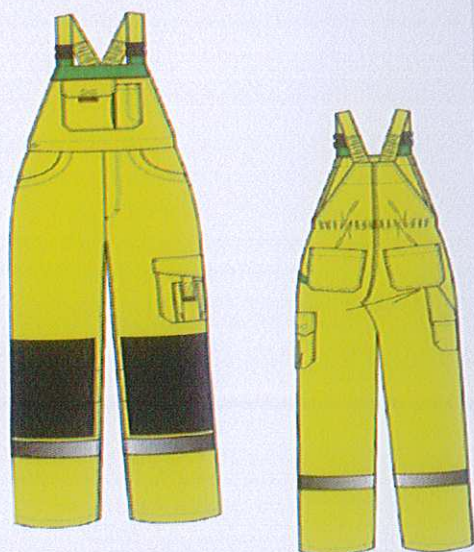
- Леђа 120 са 280 mm
- Лијева прса 120 са 52 mm
- Лијеви рукав D-65 mm
- Нашив за име 120 са 52 mm



Флуоресцентна жута



Полукомбинезон



Јакна (блуза) мушка

- Текстилни материјали ТРХ
- Материјал боја-тамно-сива-19-3903
- Материјал боја-зелена - 17-6030
- Материјал боја-црвена - 19-1663

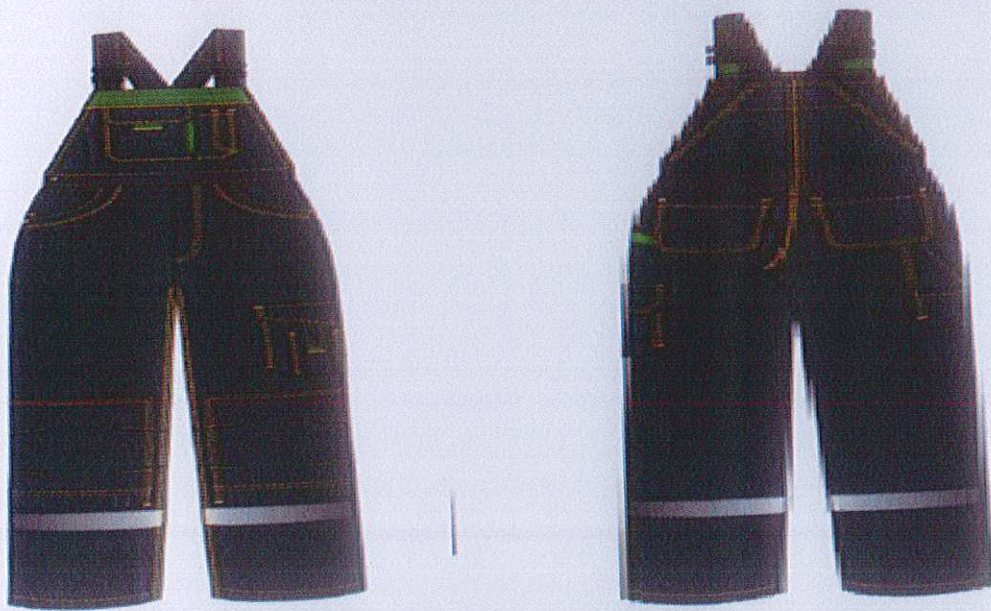
Логотип:

- на горњем дијелу лијеве преднице;
- на горњем дијелу леђа испод рефлектујуће траке;
- у горњем дијелу лијевог рукава

Димензије нашива:

- Леђа 120 са 280 mm
- Лијева прса 120 са 52 mm
- Лијеви рукав D-65mm
- Нашив за име 120 са 52 mm

На опреми не смију бити уграђени било какви метални елементи него се за замјену уграђују платични (дугмади, рајфешлуси и сл).

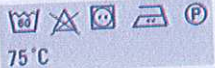


Џеп на јакни намјењеној за раднике који служи за телефон, мора бити димензија да се у исти може ставити моторола (димензије мотороле 80x150x60 mm).

ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВИ	„Рафинерија нафте Брод“ а.д.
Назив опреме:	Категорија заштите:
Радно одијело љетно	ЛЗО за заштиту тијела
1. Опште карактеристике и својства	
Квалитет радног одијела треба да буде од антистатик материјала у складу са BD 11 230 g/m ² и да испуњава задани квалитет:	
- Одличне ватроотпорне (ФР) особине - У складу са стандардом за индустријске опасности од топлоте и пламена на ограниченом ширењу пламена, запаљењу на површини и рубовима. - (EN- ISO 11612 A1,B1,C1,F1;2015) - Удобне - Мекане и прилагодљиве. - Лагане – Погодне за рад у топлијим климама (рад при високим вањским температурама). - Изузетно издржљиве – Одговарајуће перформансе на испитивању јачине цијепања и истезања, као и отпорност на абразију. Чак и након индустријског прања. - Дуготрајан изглед – Издржљивост за често кућно или индустријско прање. - Ватроотпорне особине тканине морају бити гарантоване у складу са ISO 15797 (испитано у складу са EN-ISO 15797:75 °C).	

Изглед радног љетног одијела треба да буде исти као код радног одијела што је илустровано у техничком захтјеву (са свим припадајућим бојама).

2. Пратећи Стандарди, захтјеви за Европске норме, задани квалитет.

Технички подаци		Испитна метода	Стандардне боје
Квалитет	БД 11		
Ширина	148 cm (+2/-1 cm)	ISO 22198: 2006	
Тежина	230 g/m ² (± 5%)	ISO 3801: 1977	
Састав	Памук 100%		
Израда	3/1 кеper (ткати унакрсно)		
Доступни финиши	Стандардни: издржљиви ватроотпорни финиш са Цомфорт-Цонтрол и Худро-Тец Опционално: издржљиви ватроотпорни финиш са Цомфорт-Цонтрол		
Отпорност на истезање	1000 Н x 450 Н (±10%)	ISO 13934-1:1999	
Прање код куће			
Индустријско прање			
Заштита	Од више ризика, заштита од пламена		
ППЕ захтјеви*			
Цертификати			
	 Индустијске опасности од пламена и топлоте	EN-ISO 11612 A1,A2,B1,Ц1,E2,Ф1: 2008	Изабране боје

	Електрични лук	Једнослојни: EN IEC 61482-1-2, класа 1: 2007 АСТМ Ф 1959 - АТПВ 10 цал/цм ² Систем: БГ 9035 + БГ 9025 EN IEC 61482-1-2, класа 2:2007	
	Заваривање	EN ISO 11611, класа 1:2007	
	Антистатични за ризик од експлозије	ЕН 1149-5:2008, ЕН 1149-3:2004	
	Течне хемикалије **	ЕН 13034, тип 6: 2005	
	Боје за високу видљивост: жута Контрастне боје: Вулцано 66935, Мармеладе 66777, Папауа 61070, Ривер 60662	ЕН 20471: 2013	
	Општи захтјеви***	EN ISO 13688:2013	

ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВИ	„Рафинерија нафте Брод“ а.д.
Назив опреме:	Категорија заштите:
Вјетровка	ЛЗО за заштиту тијела
1. Опште карактеристике и својства	

Квалитет вјетровке треба да испуњава горе задани квалитет као и за радно одијело. Вјетровке урадити по моделу блузе заштитног одијела са додатком улошка. Уложак у вјетровци урадити од 150 gr/m² (кофлин), а поставу урадити штепану у боји.

2. Пратећи Стандарди, захтјеви за Европске норме

Вјетровка мора да буде у складу са стандардима који су дефинисани за радна одијела.

3. Дизајн/конструкција:

Дизајн и конструкција вјетровке је као код радног одијела с тим да уложак вјетровке мора имати могућност скидања. Уложак у вјетровци се учвршћује рајфешлусом који мора бити направљен од пластике.

4. Величине и означавање готовог производа:

Од S до XXXXL

5. Пратећа техничка документација на српском

- Атест о испитивању тканине,
- Атест о испитивању радног готовог производа

6. Посебни захтјеви: (изглед, боја, ниво/степен заштите и сл)

Изглед и боје су као и код радних блузи (двје варијанте вјетровки), прва варијанта је вјетровка црне боје за раднике и друга варијанта вјетровка жуте боје за високо руководство и инжењере. Уложак вјетровке не смије бити од материјала који скупља статички електрицитет.

ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВИ	„Рафинерија нафте Брод“ а.д.
Назив опреме:	Категорија заштите:
Радно одијело зимско за возаче камиона	ЛЗО за заштиту тијела
1. Опште карактеристике и својства	
Квалитет радног одјела треба да буде од антистатик материјала у складу са BG 9025 260 g/m ² и да испуњава задани квалитет:	
- Одличне ватроотпорне (ФР) особине - У складу са стандардом за индустријске опасности од топлоте и пламена на ограниченом ширењу пламеном, запаљењу на површини и рубовима.	

- (EN ISO 11612: 2008)

- Удобност - Мекано и прилагодљиво.

- Лагано – Погодно за рад у топлијим климама (рад при високим вањским температурама).
- Изузетно издржљиво – Одговарајуће перформансе на испитивању јачине цијепања и истезања, као и отпорност на абразију. Чак и након индустријског прања.
- Дуготрајан изглед – Издржљивост за често кућно или индустријско прање.
- Ватроотпорне особине тканине морају бити гарантоване у складу са ISO 15797 (испитано у складу са EN-ISO 15025: 1995).

2. Пратећи Стандарди, захтјеви за Европске норме, задани квалитет

Технички подаци		Испитна метода	
Квалитет	БГ 9025		
Ширина	153 cm (+2/-1 cm)	ISO 3801: 1978	
Тежина	260 g/m ² (± 5%)	ISO 3932: 1980	
Састав	Памук 100%		
Доступни финиши	Стандардни: издржљиви ватроотпорни финиш са Цомфорт-Цонтрол и Худро-Тец Опционално: издржљиви ватроотпорни финиш са Цомфорт-Цонтрол		
Отпорност на истезање	1350 Н x 500 Н (±10%)	ISO 13934-1: 1999	
Прање код куће Индустријско прање			
Заштита	Од више ризика		
ПРЕ захтјеви*			
Цертификати			

	Индустријске опасности од пламена и топлоте	EN ISO 11612 A1,A2,B1,C1,E2,Ф1: 2008	
	Електрични лук	Једнослојни: EN IEC 61482-1-2, класа 1: 2007 АСТМ Ф 1959 - АТПВ 10 цал/цм ² Систем: БГ 9035 + БГ 9025 = EN IEC 61482-1-2, класа 2: 2007	
	Заваривање	EN ISO 11611, класа 1: 2007	
	Антистатични за ризик од експлозије	EN 1149-5: 2008, EN 1149-3: 2004	
	Течне хемикалије **	EN 13034, тип 6: 2005	
	Боје за високу видљивост: наранџаста/ зелена Контрастне боје: црвено, зелена и сива	EN 20471: 2013	
	Општи захтјеви***	EN 340: 2003	

3. Детаљан дизајн/конструкција, опис дизајна:

Јакна мушка за возаче

- Заштитна својства: за заштиту од уобичајених индустријских запрљања, антистатичка нит, обрада за заштиту од нафте, уља и воде.
- Од лаких фракција – Нл 
- од краткорочног излагања пламену – То 
- од електрицитета 
- од уобичајених индустријских запрљања и механичких утицаја – ми 3 

Јакна равне силуете, са појасницом, копча се патентом-затварачем, са клапном за заштиту од ветра, фиксирана притискачима, рукави су равни а на крајевима рукава су постављене еластичне траке, оватник је на преклоп. Израђена од материјала флуоресцентне наранџасте боје са обрадом од зелене боје.

Предњице су са пресеком у горњем дјелу и са средњим и доњим дијеловима. Средњи дијелови са косим напрсним џеповима са клапнама, горњи дјелови клапни су ушивени у пресјек у горњем дијелу. Доњи дио џепа је дизајниран у облику «торбе».

На џеп десне предњице нашивен џеп за телефон са клапном, а на џеп лијеве предњице - додатни џеп са преградама за инструмент, оловке и др. У доњи шав лијевог џепа је ушивена петља наранџасте боје са полукругом.

Клапна џепа за телефон са траком наранџасте на доњој ивици. Напрсни џепои и џеп за телефон се копчају чичак-траком. Доњи дијелови предњица са напрсним џеповима са заобљеним улазом и обимом са стране предњице и доње ивице. На врху доњег лијевог џепа је просјечен џеп са паспулом зелене и црвене боје. Горњи дио доњих џепова је ушивен у средњи дио. Предњице са украсним бодом од пазуха до доње ивице.

Бочне стране предњица и детаљи за обим доњих џепова су од украсног материјала зелене боје. Пресјек горњег дијела предњице са десне стране са логотипом Рафинерије нафте Брод а на ливој страни предњице исписан текст **ЧИСТА ЕНЕРГИЈА КПГ**.

Леђа са пресеком и украсним бодом од пазуха до доње ивице. На горњем дијелу леђа је пришивена рефлективна трака ширине 50 mm. Бочне стране леђа су од материјала зелене боје. Пресјек на леђима са украсном петљом од основног материјала.

На горњем дијелу леђа исписан је логотип Рафинерије нафте Брод док је на доњем дијелу исписан текст чиста енергија кпг.

На шавовима састављања пресјека предњица и леђа је ушивена дупла ивица зелене и црвене боје, свака широка 3 mm.

Појас на доњој ивици јакне и притезачи у бочним шавовима зелене боје. Притезачи са фиксираним притискачима, причвршћени на траку зелене боје, нашивени на појас у предјелу бочног шаву.

Рукави са два уздужна шаву, са распором при дну у предјелу лакта, са ојачањем. На крајевима рукава налазе се еластичне траке. Доњи детаљ средњег дијела рукава, предње и задње половине рукава, манжетне су од украсног материјала наранџасте боје. У доњем дијелу рукава је пришивена рефлективна трака широка 50 mm са дуплом ивицом шир. 3 mm зелене боје изнад и црвене боје испод шаву око цијелог рукава.

Оватник на преклоп са самостојећим дијелом од украсног материјала наранџасте боје. На шаву састављања самостојећег дијела са грлом леђа пришивена је вјешалица.

Сви украсни бодови и аутоматско учвршћивање урађени су концем тамно сиве боје.

Понтони текстилни ТРХ

- Понтон - тамно-сива боја - 19-3903
- Понтон - зелена боја - 17-6030
- Понтон - црвена боја - 19-1663

Логотип:

- на пресеку лијеве предњице;
- врх леђа изнад СВ траком;
- врх лијевог рукава.

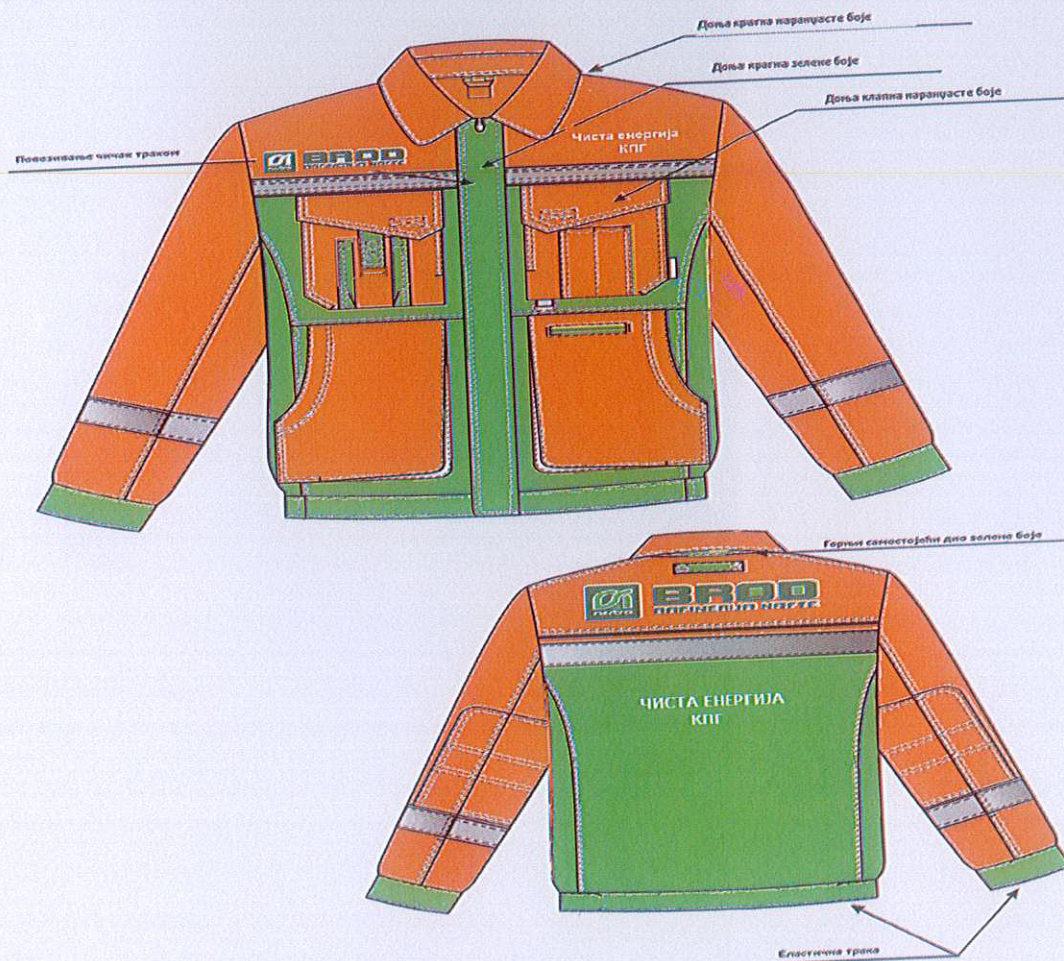
Димензије уметака:

- Леђа 120 на 280 mm
- Лијеви прсни део 120 на 52 mm
- Рукав лијеви D-65 mm

Коришћени материјали:

Украсна трака: трака ширине 30 mm жуте и зелене боје.

Сигнални елементи: траке од рефлективног материјала ширине 50 mm.



ОПИС ВАЊСКОГ ИЗГЛЕДА МОДЕЛА

Хлаче са трегерима за возаче

- Заштитна својства: за заштиту од уобичајених индустријских запрљања, антистатичка нит, обрада за заштиту од нафте, уља и воде
- Од лаких фракција – Нл 
- од краткорочног излагања пламену – То 
- од електрицитета 
- од уобичајених индустријских запрљања и механичких утицаја – Ми 3 

Хлаче са трегерима са пресјеченим прсним дијелом, са тракама, са бочним копчањем на просјечену петљу и дугме са десне стране и распорком, који се копча помоћу патент-затварача. Дужина трака се регулише ушивеном еластичном траком и пластичним копчама са три зупца. Хлаче са трегерима су од рефлективног материјала наранџасте боје са апликацијом зелене и црвене боје.

На прсном дијелу је пришивен џеп косо урезан, са прошивеним преградама за оловке са лијеве стране. Џеп дјелимично затворен украсном клапном, која је фиксирана у средини контактне траке. За лакше отварање џепа на дну клапне џепа предвиђен је језичак-држач од траке зелене и црвене боје. Горњи прсни дио обрађен паспулом од украсног материјала зелене боје са дуплом ивицом црвене боје шир. 3 мм по доњем шаву пришивања паспула.

Предње половине хлача са трегерима и косим џеповима са заобљеним улазом; са обимом у предјелу кољена са 4. ушитка (2 - са стране унутрашњег шава, 2 - са стране вањског шава).

Задње половине хлача са трегерима на струку имају еластичну траку. На задњим половинама хлача са трегерима су косо урезани џепови. На лијевој половини у шав нашивања џепа је ушивена једна страна петље-држача од траке зелене боје, друга страна петље-држача улази у бочни шав.

На лијевом бочном шаву међу џепом, више кољена, налази се џеп са клапном, нашивен на траку. На џеп је нашивен додатни џеп за телефон са клапном, који је нашивен на траку. Клапна џепа за телефон са траком зелене и црвене боје на доњој ивици. Ивица џепа урађена у облику „торбе“.

Из украсног материјала зелене боје су урађени: држачи копча са три зупца, паспул горњег напратног дијела.

По читавој ширини рефлективна трака широка 50 mm пролази испод линије кољена.

Сви украсни бодови и аутоматско учвршћивање урађени су концем тамно-сиве боје.

Понтони текстилни ТРХ

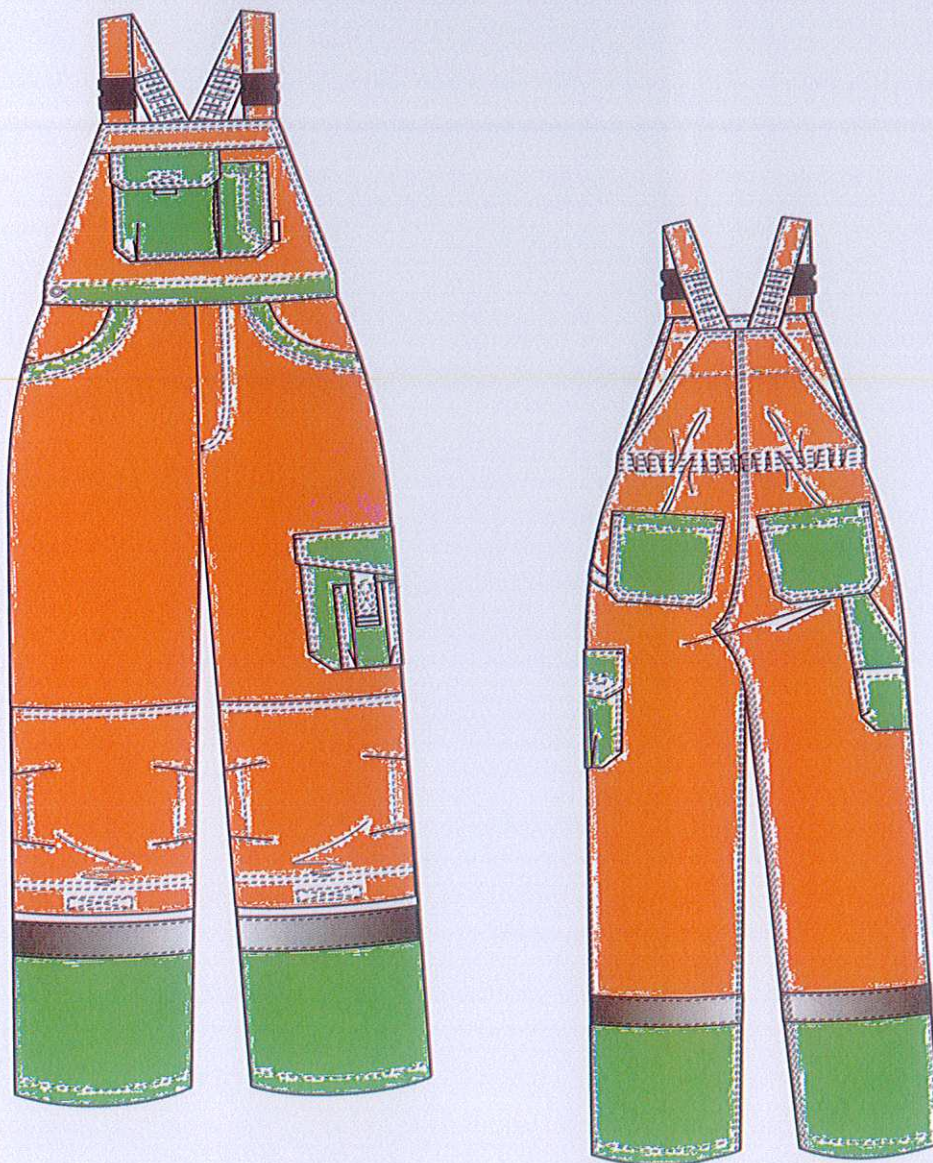
- Понтон - тамно-сива боја - 19-3903
- Понтон зелена боја - 17-6030
- Понтон црвена боја - 19-1663

Коришћени материјали

Украсна трака: трака шир. 30 mm жуте и зелене боје.

Сигнални елементи: траке од рефлективног материјала шир. 50 mm.

ТЕХНИЧКЕ СКИЦЕ ОБРАЗЦА МОДЕЛА ХЛАЧА СА ТРЕГЕРИМА ЗА ВОЗАЧЕ



ОПИС ВАЊСКОГ ИЗГЛЕДА МОДЕЛА

Јакна мушка за ВОЗАЧЕ

Акционарско друштво "Рафинерија нафте Брод" • ЈИБ: 4400130910001 • ПИБ: 400130910001 • МБ: 01046853 Регистарски суд: Окружни привредни суд Добој/МБС 85-02-0001-10 (1-4616-00) • Жиро-рачун (Atos Bank АД Бања Лука: 5672411100028654 • UniCredit АД Бања Лука: 5510030000929288 • Nova Banka АД Бања Лука: 5550080104942277) • Основни уписани и уплаћени капитал: 262.914.061,00 KM

- Заштитна својства: за заштиту од уобичајених индустријских запрљања, антистатичка нит, обрада за заштиту од нафте, уља и воде.
- Од лаких фракција – Нл 
- од краткорочног излагања пламену – То 
- од електрицитета 
- од уобичајених индустријских запрљања и механичких утицаја – Ми 3 

Јакна равне силуете, са појасницом, копча се пластиним патентом-затварачем, са клапном за заштиту од вјетра, фиксирана притискачима са равним рукавима, оворотник је на преклоп. Израђена од материјала наранџасте боје.

Предњице су са пресеком у горњем дијелу и са средњим и доњим дијеловима. Средњи дијелови са косим напрсним џеповима са клапнама, горњи дијелови клапни су ушивени у пресјек у горњем дијелу. Доњи дио џепа је дизајниран у облику «торбе».

Предњице су са пресеком у горњем дијелу и украсним бодом од пазуха до доње ивице. Пресјек на предњицама са косим напрсним џеповима са клапнама, који су ушивени на контактну траку од стране копчања. Доњи дио џепа је дизајниран у облику «торбе».

На џеп десне предњице нашивен џеп за телефон са клапном који мора бити одговарајућих димензија да се уједно може користити за моторолу. На џеп лијеве предњице - додатни џеп је са преградама за инструмент, оловке и др. У доњи шав лијевог џепа је ушивена петља са полукругом.

Клапна џепа за телефон са апликацијом од траке боје на доњој ивици, напрсни џепови и џеп за телефон копчају се чичак-траком. («Велкро»). Доњи џепови са заобљеним улазом и обимом са стране предњице и доње ивице. На врху лијевог доњег џепа је урађен просијечен џеп са паспулом зелене боје. Горњи дио доњих џепова ушивен у шав горњег пресека. Бочне стране предњица, горње клапне напрсних џепова, детаљ за обим доњих џепова су урађени од основног материјала зелене боје.

Бочне стране предњица и детаљи за обим доњих џепова су од украсног материјала зелене боје. Пресјек горњег дијела предњице са десне стране са логотипом Рафинерије нафте Брод а на ливој страни предњице исписан текст **ЧИСТА ЕНЕРГИЈА КПГ**.

Леђа са пресеком и украсним бодом од пазуха до доње ивице. Горе од шав пресека леђа је нашивена рефлективна трака широка 50 мм и дуплом ивицом жуте и зелене боје шир. 3 мм. На горњем дијелу леђа исписан је логотип Рафинерије нафте Брод док је на доњем дијелу исписан текст чиста енергија кпг.

Појас на доњој ивици јакне и притезачи у бочним шавовима зелене боје. Притезачи са фиксираним притискачима, пришивеним на украсну траку, нашивени на појас у предјелу бочног шав.

Рукави са два уздужна шава, са распором при дну у пределу лакта, са појачањем, дјелови којих додатно прошивени са дуплим хоризонталним бодовима. Ивица рукава са манжетном са фиксираним притискачима, нашивеним на украсну траку зелене боје. Доњи детаљ средњег дијела рукава, предње и задње половине рукава, манжетне су од материјала зелене боје. На крајевима рукава налазе се еластичне траке. У доњем дијелу рукава је пришивена рефлективна трака широка. 50 мм са дуплом ивицом 3 мм око цијелог рукава.

Овратник на преклоп са самостојећим дијелом од украсног материјала наранџасте боје. На шаву састављања самостојећег дијела са отвором леђа - вјешалица од основног материјала наранџасте боје.

Сви украсни бодови и аутоматско учвршћивање урађени су концем жуте боје.

Понтони текстилни ТРХ

- Понтон - тамно-сива боја - 19-3903
- Понтон зелена боја - 17-6030
- Понтон црвена боја - 19-1663

Логотип:

- на пресјеку лијеве предњице;
- врх леђа под СВ траком ;
- врх леђа изнад СВ траке;
- врх лијевог рукава.

Димензије уметака:

Леђа 120 на 280 mm

Лијеви прсни део 120 на 52 mm

Рукав лијеви D-65 mm

Коришћени материјали:

Украсна трака : трака ширина 30 mm жуте и зелене боје.

Сигнални елементи: траке од рефлективног материјала ширина 50 mm.

4. Величине и означавање готовог производа:

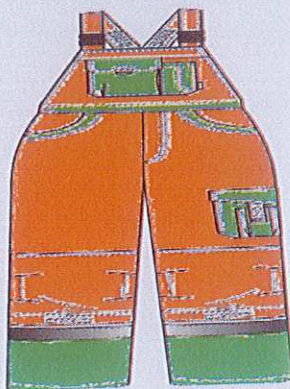
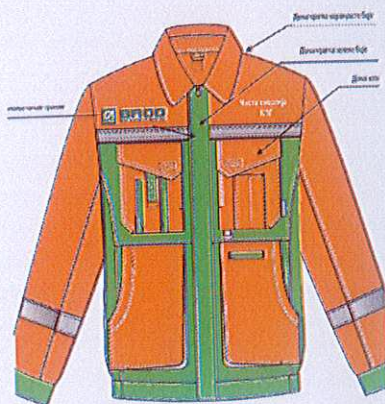
- Од 42 до 66

5. Пратећа техничка документација на српском

- Атест о испитивању тканине,
- Атест о испитивању радног готовог производа

6. Посебни захтјеви: (изглед, боја, ниво/степен заштите и сл)

Спектар боја усаглашених модела радне одјеће:



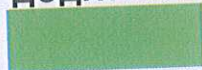
Флуоресцентна наранџаста



ОСНОВНА БОЈА



ДОДАТНА БОЈА

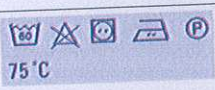


На опреми не смију бити уграђени било какви метални елементи него се за замјену уграђују платични (дугмади, рајфешлуси и сл).

Цеп на јакни намјењеној за раднике који служи за телефон, мора бити димензија да се у исти може ставити моторола (димензије мотороле 80x150x60 mm).

ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВИ	„Рафинерија нафте Брод“ а.д.
Назив опреме:	Категорија заштите:
Радно одијело љетно за возаче камиона	ЛЗО за заштиту тијела
1. Опште карактеристике и својства	
Квалитет радног одијела треба да буде од антистатик материјала у складу са BD 11 230 g/m ² и да испуњава задани квалитет:	
- Одличне ватроотпорне (ФР) особине - У складу са стандардом за индустријске опасности од топлоте и пламена на ограниченом ширењу пламена, запаљењу на површини и рубовима. - (EN- ISO 11612 A1,B1,C1,F1;2015) - Удобне - Мекане и прилагодљиве. - Лагане – Погодне за рад у топлијим климама (рад при високим вањским температурама). - Изузетно издржљиве – Одговарајуће перформансе на испитивању јачине цијепања и истезања, као и отпорност на абразију. Чак и након индустријског прања. - Дуготрајан изглед – Издржљивост за често кућно или индустријско прање. - Ватроотпорне особине тканине морају бити гарантоване у складу са ISO 15797 (испитано у складу са EN-ISO 15797: 75°C).	
Изглед радног љетног одијела треба да буде исти као код радног одијела као што је илустровано у техничком захтјеву (са свим припадајућим бојама).	
2. Пратећи Стандарди, захтјеви за Европске норме, задани квалитет.	

Технички подаци		Испитна метода	
Квалитет	БД 11		
Ширина	148 cm (+2/-1 cm)	ISO 22198: 2006	
Тежина	230 g/m ² (± 5%)	ISO 3801: 1977	
Састав	Памук 100%		
Израда	3/1 кепер (ткати унакрсно)		

Доступни финиши	Стандардни: издржљиви ватроотпорни финиш са Цомфорт-Цонтрол и Худро-Тец Опционално: издржљиви ватроотпорни финиш са Цомфорт-Цонтрол		
Отпорност на истезање	1000 Н x 450 Н ($\pm 10\%$)	ISO 13934-1: 1999	
Прање код куће Индустријско прање		.	
Заштита	Од више ризика, заштита од пламена		
ППЕ захтјеви*			
Цертификати			
	Индустријске опасности од пламена и топлоте	EN-ISO 11612 A1,A2,B1,Ц1,E2,Ф1: 2008	
	Електрични лук	Једнослојни: EN IEC 61482-1-2, класа 1: 2007 ASTM Ф 1959 - АТПВ 10 цал/цм ² Систем: БГ 9035 + БГ 9025 = EN IEC 61482-1-2, класа 2: 2007	
	Заваривање	EN ISO 11611, класа 1: 2007	
	Антистатични за ризик од експлозије	ЕН 1149-5: 2008, ЕН 1149-3: 2004	
	Течне хемикалије **	ЕН 13034, тип 6: 2005	

	Боје за високу видљивост: наранџаста / зелена Контрастне боје: црвена, зелена и сива	ЕН 20471: 2013	
	Општи захтјеви***	EN ISO 13688: 2013	

ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВИ	„Рафинерија нафте Брод“ а.д.
Назив опреме:	Категорија заштите:
Вјетровка за возаче камиона	ЛЗО за заштиту тијела
1. Опште карактеристике и својства	
Квалитет вјетровке треба да испуњава горе задани квалитет као и за радно одијело. Вјетровке урадити по моделу блузе заштитног одијела са додатком улошка. Уложак у вјетровци урадити од 150 gr/m ² (кофлин), а поставу урадити штепану у боји.	
2. Пратећи Стандарди, захтјеви за Европске норме	
Вјетровка мора да буде у складу са стандардима који су дефинисани за радна одијела.	
3. Дизајн/конструкција:	
Дизајн и конструкција вјетровке је као код радног одијела с тим да уложак вјетровке мора имати могућност скидања. Уложак у вјетровци се учвршћује рајфешлуом који мора бити направљен од пластике.	
4. Величине и означавање готовог производа:	
Од 42 до 66	
5. Пратећа техничка документација на српском	
- Атест о испитивању тканине, - Атест о испитивању радног готовог производа	

ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВИ	"Рафинерија нафте Брод" а.д.
Назив опреме:	Категорија заштите:
Одијело интервенцијско за ватрогасце	ЛЗО за заштиту тијела
1. Опште карактеристике и својства	
Одијело интервенцијско за ватрогасце намијењено је за заштиту ватрогасаца приликом интервенција при којима постоји опасност излагања високим температурама. Заштитна јакна и заштитне панталоне су опремљене водонепропусном, али паропусном мембраном. Термална постава је трајно уграђена у јакну и панталоне	
2. Пратећи Стандарди, захтјеви за европске норме	
EN 469 :2005+A1:2006 – Дефинише стандарде заштитног одијела за ватрогасце за прилаз ватри са четири главна нивоа заштите (наведено у посебним захтјевима)	
EN 469: 2015 +A1:2006 Pt.6.14 Укључујући Анекс Б са секцијама Б.1, Б.2 и Б.3.	
Одијело такођер испуњава стандард DIN EN 61482-2:2009 класе 2 који се односи на термалну заштиту код електричног лука.	
Трансфер топлоте пламеном у складу са EN 367 или еквивалент	
$HTI_{24} \geq 17,0 \text{ s}$	
$HTI_{24} - HTI_{12} \geq 4.5 \text{ s}$	
Трансфер топлоте зрачењем у складу са EN ISO 6942	
$RHTI_{24} \geq 18.0 \text{ s}$	
$RHTI_{24} - RHTI_{12} \geq 5.8 \text{ s}$	
Отпорност на водену пару у складу са EN 31092	
Ретенација: $\leq 17 \text{ m}^2 \text{ Pa/W}$	
3. Дизајн/ конструкција:	
<u>Материјал за заштитну јакну и заштитне панталоне</u>	
Вањски слој	
Састав материјала: 75% meta aramid /23% para-aramid/2% antistatička vlakna, negorivo	
Боја: тамно плава	

Тежина : 195g/m² +/- 10g/m²

Импрегнација : након 40х циклуса прања са 60°C (без реимпрегнације) морају се испунити сви захтјеви према EN 469 (отпорност на омекшавање површине, отпорност материјала на пенетрацију течности)

Ткање : рипс

Боја : тамно плава

Затезна чврстоћа (EN ISO 13934-1):

Основа: $\geq 1200\text{N}$

Ткање: $\geq 1300\text{N}$

Отпорност на кидане (EN ISO 13937-2)

Основа: $\geq 370\text{N}$

Ткање: $\geq 490\text{N}$

Заштитна мембрана

PTFE мембрана на нетканој потки направљеној од Базофила или еквивалетног материјала.

Тежина: 105g/m² $\pm$ 10g/m²

Термо постава

Филц материјал направљен од Базофила са прошивеним покривачем израђеним од комбиноване тканине арамид/вискозе отпорне на ватру.

Тежина: : 180g/m² $\pm$ 10g/m²

Укупна тежина ова три слоја не смије прећи 500g/m²

4. Величине и означавање готовог производа:

Одијело је уневерзалне величине, због преклапања јакне.

5. Пратећа техничка документација на српском

Ватрогасно одијело се искључиво мора користити у складу са упутством и препорукама произвођача. Упутство за употребу произвођача испоручилац мора доставити на српском језику уз свако испоручено одијело.

Испуњеност прописаних карактеристика доказује се Атестом овлаштене куће на испитивање материјала /Серификатом преведеним на српски језик од стране овлаштеног судског тумача и Уверењем о примењеним мерама заштите на раду.

6. Посебни захтјеви: (изглед, боја, ниво/степен заштите и сл.)

Захтјеви структуре материјала:

Структура материјала заштитне јакне и заштитних панталона мора бити тестирана према EN 469 стандарду и задовољавати слиједеће нивое перформанси:

EN Xf2- заштита од топлоте пламена максималног нивоа заштите 2,

Xr2- заштита од топлоте зрачења максималног нивоа заштите 2,

Y2- заштита од пропуштања воде максималног нивоа заштите 2

Z2-дишљивост материјала максималног нивоа 2, или еквивалент после 5 прања 60°C.

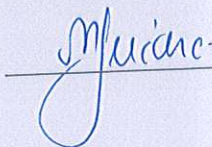
Када испуни све ове захтјеве одијело се декларише као : „Заштитно одијело је PPE категорије III“.

Израдила:
Водећи специјалиста за ЛЗО



Милева Ђукић

Усагласио:
Руководилац групе



Миља Лучановић