

ERGOWELL

KATALOG ERGONOMSKIH PRIPOMOČKOV ZA AVTOSERVISERJE

Praktični vodnik za izbiro pripomočkov in organizacijskih ukrepov za zmanjšanje tveganj pri delu.



Kazalo vsebine

Pregled kategorij ergonomskih pripomočkov za avtoserviserje

Ergonomija: prisilne drže

Ležalniki (creeper), klečalniki, nastavljivi sedeži, magnetne posode.

Delo z bremen

Vozički, hidravlično dvigalo za menjalnik (transmission jack,) dvigala za motorje, dvigala za platišča, stojala.

Ramena, roke in zapestja

Anti-vibracijske rokavice, ergonomski ročaji, opora za roke, pas za orodje.

Hrup, osvetlitev in mikroklima

Zaščita sluha, LED delovne svetilke, grelci/ventilatorji.

Izpušni plini in prah

Odsesavanje izpuha, maske FFP2/FFP3, lokalno odsesavanje.

Kemična tveganja

Spill kiti, absorbentne granule, nitrilne rokavice, zaščitna očala.

Električna in požarna varnost

Izolirano orodje 1000V, izolirane rokavice, gasilniki, ognjevarne omare.

Organizacija dela

Orodni vozički s foam vložki, shadow boards, talne oznake, check-liste.

01

Ergonomija: prisilne drže

Sedenje · Drža · Ledveni del · Premori

Prisilne drže pri voznikih nastanejo zaradi dolgotrajnega sedenja, omejenega gibanja in enakega položaja telesa med vožnjo. Pripomočki pomagajo razbremeniti križ, vrat, ramena in noge ter zmanjšajo utrujenost.



Sealey Mechanics Creeper 36

Osnovni delavniški ležalnik na kolesih za občasna servisna dela pod vozilom. Omogoča premikanje pod avtomobilom brez neposrednega stika s tlemi ter zmanjšuje mehanski pritisk na hrbet in komolce.

Okvirna cena 35–55 €

[Povezava do izdelka](#)



KS Tools 500.8030 Werkstattliege

Ergonomsko nadgrajen ležalnik z oblazinjenjem, namenjen redni dnevni uporabi v avtomehaničnih delavnicah. Povečuje udobje, razbremenjuje ledveni del hrbtenice ter zmanjšuje mišično utrujenost pri daljšem delu.

Okvirna cena 80 – 140 €

[Povezava do izdelka](#)



BGS 2 in 1 Werkstattliege 300 kg

Profesionalni večnamenski ležalnik z možnostjo preoblikovanja v delavniški sedež. Omogoča menjavo delovnega položaja (ležanje/sedenje), zmanjšuje statično obremenitev in povečuje produktivnost v intenzivnem servisu.

Okvirna cena 100–190 €

[Povezava do izdelka](#)



Silverline Kneeling Pad 633831

Lahka penasta podloga za kratkotrajno klečanje pri montažnih ali servisnih opravilih. Zmanjšuje neposreden pritisk na kolena in preprečuje stik z mrzlimi ali vlažnimi tlemi.

Okvirna cena 8–15 €

[Povezava do izdelka](#)



Stanley FatMax Kneeling Pad

Ojačana podloga z debelejšo plastjo in boljšo absorpcijo pritiska. Primerna za redno delo v delavnici, kjer so kolena izpostavljena dolgotrajnemu obremenjevanju.

Okvirna cena 20–35 €

[Povezava do izdelka](#)



Wolfcraft 2 in 1 Kneeler and Seat

Večnamenski klečnik, ki se preoblikuje v delovni sedež. Omogoča menjavo položaja (klečanje/sedenje), zmanjšuje statično obremenitev kolen in spodnjega dela hrbta ter podaljšuje delovno vzdržljivost.

Okvirna cena 30–60 €

[Povezava do izdelka](#)



BGS Workshop Stool 300 mm

Preprost, nizek delavniški stol z vrtljivimi kolesi za delo pri kolesih in podvozju. Omogoča sedenje namesto klečanja ter zmanjšuje pritisk na kolena.

Okvirna cena 30–70 €€

[Povezava do izdelka](#)



KS Tools Hydraulic Workshop Stool

Višinsko nastavljiv delavniški sedež z debelejšim oblazinjenjem. Omogoča prilagoditev višine glede na velikost kolesa in delovno nalogo ter zmanjšuje prisilne položaje hrbtenice.

Okvirna cena 70–150€

[Povezava do izdelka](#)



Beta Tools C04 Roller Seat

Profesionalni ergonomski sedež z nastavitvijo višine, nagiba in izboljšano podporo medenice. Omogoča optimalno držo pri dolgotrajnem delu na kolesih ter zmanjšuje statično obremenitev spodnjega dela hrbta.

Okvirna cena 100–300 €

[Povezava do izdelka](#)



Silverline Magnetic Parts Tray 95 mm

Kompaktna magnetna posoda za varno shranjevanje vijakov in drobnih kovinskih delov med servisom. Preprečuje izgubo elementov ter zmanjšuje nepotrebne prekinitve dela.

Okvirna cena 5–15 €

[Povezava do izdelka](#)



BGS Magnetic Parts Tray Set

Komplet magnetnih posod različnih velikosti za sistematično ločevanje delov med zahtevnejšimi servisnimi posegi. Omogoča večjo organiziranost in zmanjšuje »strošek menjave nalog« (switch cost) zaradi iskanja delov.

Okvirna cena 15–30 €

[Povezava do izdelka](#)



KS Tools Magnetic Parts Organizer

Profesionalni magnetni organizator z več ločenimi predeli in močnim oprijemom na kovinske površine (npr. blatnik, dvižna miza). Omogoča sistematično razvrščanje delov po fazah dela ter zmanjšuje izgube materiala.

Okvirna cena 35–70 €

[Povezava do izdelka](#)

02

Delo z bremen

Dvigovanje · Prenašanje · Vozički · Dvižni pripomočki

Ročno dvigovanje bremen nad 15–20 kg (platišča, deli) brez pomoči je ključni vzrok poškodb križa in ramen. Cilj je ročno dvigovanje nadomestiti z vozički, dvižnimi pripomočki in pravilnim potekom dela.



BGS Workshop Trolley 2 Shelf

Preprost kovinski voziček z odprtimi policami za transport in začasno odlaganje delov med servisnim posegom. Omogoča organizirano delo brez odlaganja komponent na tla ali vozilo.

Okvirna cena 80–180 €

[Povezava do izdelka](#)



KS Tools Workshop Trolley 7 Drawers

Delavniški voziček z več predali omogoča sistematično razvrščanje delov in orodja. Zmanjšuje izgubo komponent, optimizira delovni tok in povečuje varnost v delavnici.

Okvirna cena 350–700 €

[Povezava do izdelka](#)



Beta Tools C24 Tool Trolley

Profesionalni industrijski voziček za intenzivno uporabo v večizmenskem servisu. Omogoča optimalno organizacijo dela, visoko nosilnost ter dolgoročno robustnost v zahtevnem delovnem okolju.

Okvirna cena 900–1.500 € (odvisno od konfiguracije)

[Povezava do izdelka](#)



Sealey 0.5 Tonne Transmission Jack

Osnovni hidravlični dvig za varno podporo in spuščanje menjalnika pri standardnih servisnih posegih. Primeren za manjše delavnice in občasno uporabo.

Okvirna cena 320–500 €

[Povezava do izdelka](#)

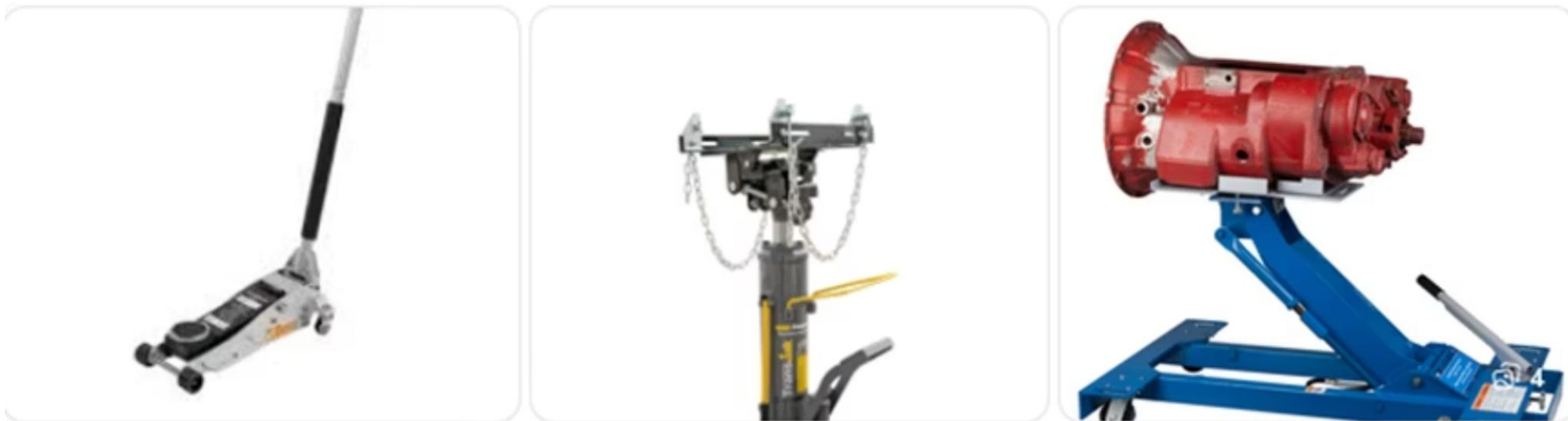


BGS 1T Transmission Jack

Ojačan hidravlični dvig z večjo nosilnostjo in stabilnostjo. Omogoča varnejše in bolj nadzorovano spuščanje težjih komponent ter zmanjšuje fizični napor zaposlenih.

Okvirna cena 450–700 €

[Povezava do izdelka](#)



Beta Tools Transmission Jack 1.5T

Profesionalni industrijski hidravlični dvig z visoko nosilnostjo in natančno regulacijo spuščanja. Namenjen intenzivni uporabi v pooblaščenih servisih in zahtevnih delovnih pogojih.

Okvirna cena 900–1.800 € (odvisno od izvedbe)

[Povezava do izdelka](#)



Sealey Folding Engine Crane 1 Tonne

Zložljivo hidravlično dvigalo za motorje do 1 tone. Primerno za manjše delavnice in občasno uporabo, kjer je pomembna mobilnost in možnost shranjevanja.

Okvirna cena 400–750 €

[Povezava do izdelka](#)



BGS 2T Engine Hoist

Robustno dvigalo z nosilnostjo do 2 ton za profesionalno uporabo. Omogoča varno in nadzorovano dvigovanje težjih motorjev ter zmanjšuje fizično obremenitev zaposlenih.

Okvirna cena 200–700 €

[Povezava do izdelka](#)



Beta Tools Engine Crane 2T

Industrijsko dvigalo za intenzivno uporabo v večizmenskem servisu. Zagotavlja visoko stabilnost, natančen nadzor spuščanja ter dolgo življenjsko dobo v zahtevnih pogojih.

Okvirna cena 400–1.500 € (odvisno od konfiguracije)

[Povezava do izdelka](#)



BGS Wheel Dolly 5664

Preprost voziček za premikanje platišč po delavnici. Omogoča transport koles brez nošenja in zmanjšuje obremenitev hrbta pri sezonskih menjavah pnevmatik.

Okvirna cena 150–500 €

[Povezava do izdelka](#)



KS Tools Wheel Lifter 160 kg

Mehanski ali nožni dvig za dvigovanje koles do višine pesta. Omogoča natančno pozicioniranje platišča brez ročnega dvigovanja in zmanjšuje tveganje za poškodbe hrbtenice.

Okvirna cena 180–500 €

[Povezava do izdelka](#)



Bahco BH11500 Wheel Lifter

Profesionalni hidravlični dvig za platišča omogoča varno, natančno in breznaporno montažo težkih koles. Namenjen intenzivni uporabi v vulkanizerskih in pooblaščenih servisih.

Okvirna cena 900–2.300 €

[Povezava do izdelka](#)



BGS 2T Jack Stand

Osnovni komplet dveh podpor za osebna vozila. Namenjen varnemu podlaganju vozila po dvigu z ročno ali hidravlično dvigalko.

Okvirna cena 30–60 € (par)

[Povezava do izdelka](#)



Bahco BH33000 Jack Stands 3T

Ojačana profesionalna stojala z večjo stabilnostjo in višjo nosilnostjo. Primerna za SUV in lahka dostavna vozila.

Okvirna cena 80–160 € (par)

[Povezava do izdelka](#)



Beta Tools C21 6T Jack Stands

Industrijska stojala za zahtevne servise in težja vozila. Zagotavljajo maksimalno stabilnost in varnost pri dolgotrajnem delu pod vozilom.

Okvirna cena 180–400 € (par)

[Povezava do izdelka](#)

03

Ramena, roke in zapestja

Vibracije · Ponavljanje · Prijem · Delo nad rameni

Preobremenitve rok in ramen se pojavljajo zaradi vibracij (udarni vijačniki, brusilke), ponavljajočih gibov in dela nad višino ramen. Zmanjšanje tveganja vključuje izbiro orodja, anti-vibracijsko zaščito, omejitev časa izpostavljenosti in dobro organizacijo.



Portwest A790 Anti-Vibration Gloves

Osnovne zaščitne rokavice z antivibracijskimi blazinicami v dlani. Zmanjšujejo prenos vibracij pri kratkotrajni uporabi ročnega orodja.

Okvirna cena 15–25 €

[Povezava do izdelka](#)



Mechanix Wear Anti-Vibration Gloves

Ergonomsko oblikovane rokavice z večslojnim antivibracijskim materialom, ki zmanjšuje utrujenost rok pri dolgotrajnejšem delu z orodjem.

Okvirna cena 25–45 €

[Povezava do izdelka](#)



HexArmor Chrome SLT 4061 Anti-Vibration Gloves

Profesionalne rokavice z naprednim sistemom absorpcije vibracij, certificirane po standardu EN ISO 10819. Zasnovane za intenzivno uporabo pri delu z močnimi vibracijskimi orodji.

Okvirna cena 60 – 120 €

[Povezava do izdelka](#)



Silverline Soft Grip Handle Set

Preprosti gumirani nastavki za izboljšanje oprijema ročnega orodja. Zmanjšujejo zdrs orodja in pritisk na dlan pri osnovnih servisnih opravilih.

Okvirna cena 5 – 15 €

[Povezava do izdelka](#)



Bahco ERGO Handle Screwdrivers

Ergonomsko oblikovani ročaji z anatomsko podporo dlani in optimalnim prenosom sile. Zmanjšujejo obremenitev zapestja pri ponavljajočem delu.

Okvirna cena 20–50 € (posamezno orodje)

[Povezava do izdelka](#)



Wiha SoftFinish Ergonomic Handle System

Profesionalni ergonomski ročaji z večkomponentnim materialom, zasnovani za maksimalno zmanjšanje pritiska na dlan in optimalen prenos navora pri zahtevnem delu.

Okvirna cena 50–120 € (orodje ali set)

[Povezava do izdelka](#)



Ergonomic Arm Support Stand

Mobilna nastavljiva opora za roke, ki se uporablja pri delu pod vozilom ali pri natančnih montažah. Podpira podlakti in zmanjšuje utrujenost pri daljšem delu nad glavo.

Okvirna cena 40-150 €

[Povezava do izdelka](#)



Treston Adjustable Forearm Support

Industrijska opora za podlakti z nastavljivo višino in možnostjo vrtenja. Omogoča stabilno podporo rok pri daljših delih nad glavo ali pri natančnih servisnih posegih.

Okvirna cena 150–450 €

[Povezava do izdelka](#)



Ottobock Paexo Shoulder Exoskeleton

Industrijski eksoskelet za podporo rok pri delu nad glavo. Prenese del obremenitve z ramen na trup in bistveno zmanjša utrujenost pri daljšem delu.

Okvirna cena 4.000–7.000 €

[Povezava do izdelka](#)



Stanley FatMax Tool Belt

Ergonomski pas za orodje omogoča, da ima mehanik najpogostejše uporabljeno orodje vedno pri sebi. Zmanjšuje nepotrebne premike po delavnici ter izboljšuje učinkovitost pri servisnih posegih.

Okvirna cena 30–70 €

[Povezava do izdelka](#)



BGS Tool Trolley Service Cart

Mobilni voziček za orodje omogoča organizirano razporeditev orodja in komponent neposredno ob vozilu. Zmanjšuje nepotrebno hojo in izboljšuje potek servisnega dela.

Okvirna cena 120–300 €

[Povezava do izdelka](#)



Beta Tools Tool Trolley C24

Profesionalni delavniški voziček z več predali omogoča sistematično organizacijo orodja ter optimalen potek dela v avtoservisu.

Okvirna cena 900–1.600 €

[Povezava do izdelka](#)

04

Hrup, osvetlitev in mikroklima

Hrup · Svetloba · Temperatura · Prezračevanje

Hrup in slaba osvetlitev povečujeta napake, utrujenost in prisilne drže. Zato sta svetloba in zaščita sluha del ergonomije varnega dela.



3M E-A-R Soft Yellow Neons Earplugs

Penasti čepki za enkratno uporabo, ki učinkovito zmanjšujejo hrup pri delu z glasnim orodjem. Primerni so za kratkotrajno ali občasno uporabo.

Okvirna cena 5–15 € (paket)

[Povezava do izdelka](#)



3M Peltor Optime II Earmuffs

Zaščitni glušniki z visoko stopnjo dušenja hrupa, namenjeni redni uporabi v delavnicah. Učinkovito zmanjšujejo hrup kompresorjev, pnevmatskega orodja in brusilnikov.

Okvirna cena 25–50 €

[Povezava do izdelka](#)



3M Peltor X5A Earmuffs

Profesionalni glušniki z zelo visoko stopnjo zaščite pred hrupom. Namenjeni intenzivnemu delu v okoljih z zelo visokim hrupom.

Okvirna cena 50–90 €

[Povezava do izdelka](#)

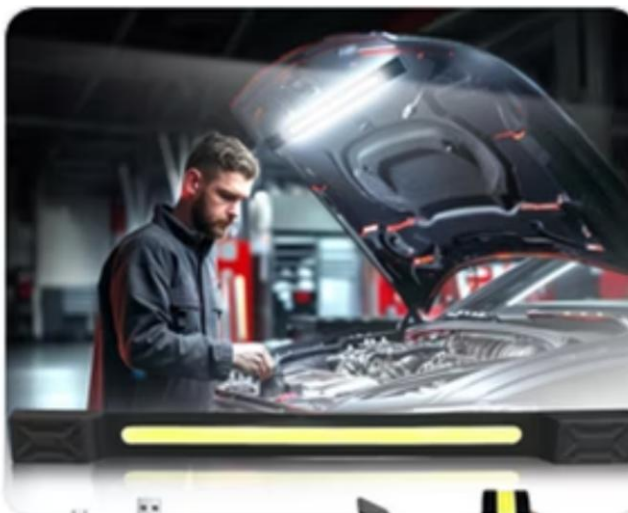


Philips EcoPro LED Work Light

Kompaktna LED servisna svetilka za osnovno osvetlitev motornega prostora ali notranjosti vozila. Zaradi majhne velikosti je primerna za delo v ozkih prostorih.

Okvirna cena 10–30 €

[Povezava do izdelka](#)



Scangrip Bonnet Light

Nastavljiva LED svetilka za osvetlitev celotnega motornega prostora. Pritrdi se na pokrov motorja in omogoča enakomerno osvetlitev delovnega območja.

Okvirna cena 120–200 €

[Povezava do izdelka](#)



Scangrip LINE LIGHT R

Profesionalna LED svetilka z zelo visoko svetilnostjo za osvetlitev podvozja in večjih delovnih površin. Namenjena intenzivni uporabi v avtoservisih.

Okvirna cena 200–450 €

[Povezava do izdelka](#)



Philips EcoPro Magnetic LED Work Light

Kompaktna prenosna LED svetilka z magnetnim držalom za hitro pritrditev na kovinske površine vozila. Primerna za osnovno osvetlitev motornega prostora ali notranjosti vozila.

Okvirna cena 15–35 €

[Povezava do izdelka](#)



Scangrip MAG LED Work Light

Profesionalna servisna LED luč z vrtljivo glavo in močnim magnetom za pritrditev na kovinske površine. Omogoča usmerjeno osvetlitev delovnega območja.

Okvirna cena 60–120 €

[Povezava do izdelka](#)

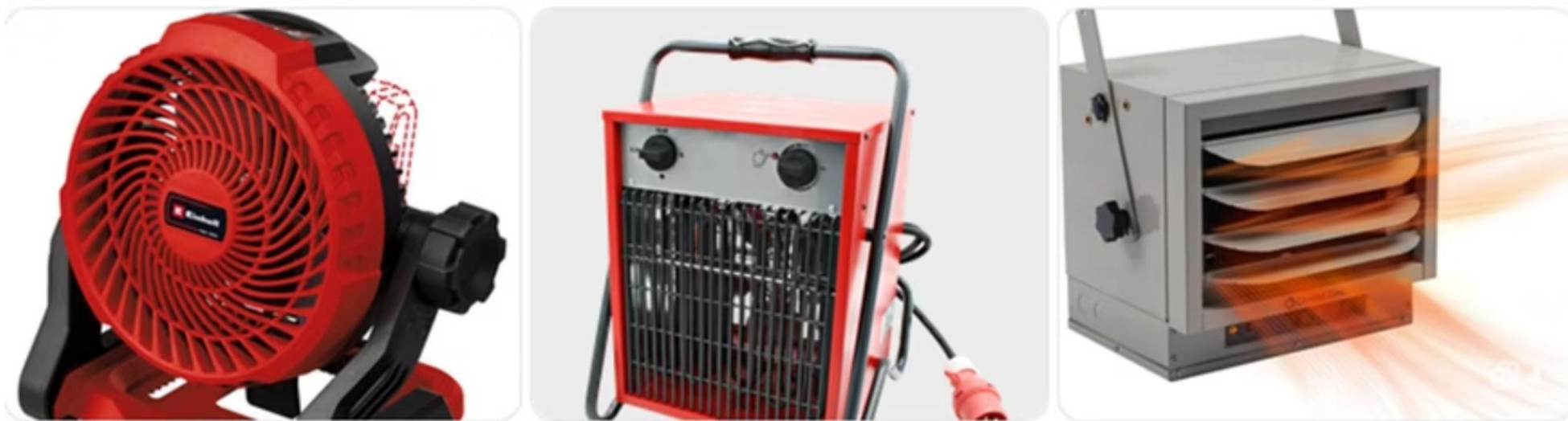


Scangrip NOVA R Work Light

Profesionalna LED delovna svetilka z zelo visoko svetilnostjo in močnim magnetnim podstavkom. Namenjena intenzivni uporabi v delavnicah in industriji.

Okvirna cena 150–300 €

[Povezava do izdelka](#)



Einhell Fan Heater 2000W

Prenosni električni grelec z ventilatorjem za hitro ogrevanje manjših delovnih prostorov. Primeren za občasno uporabo v delavnici ali servisnem prostoru.

Okvirna cena 30–70 €

[Povezava do izdelka](#)



Master B2 Industrial Heater

Robusten industrijski grelec z ventilatorjem za ogrevanje večjih delavniških prostorov. Omogoča enakomerno porazdelitev toplote v prostoru.

Okvirna cena 150–300 €

[Povezava do izdelka](#)



Trotec TDS Industrial Heater

Industrijski grelec z ventilatorjem za stropno ali stensko montažo. Omogoča učinkovito ogrevanje delavnic brez zasedanja delovne površine.

Okvirna cena 300–700 €

[Povezava do izdelka](#)

05

Izpušni plini in prah

Izpuh · Prah · Maske · Odsesavanje

Izpušni plini in prah predstavljajo tveganje za dihala in splošno počutje pri delu. Pripomočki pomagajo zmanjšati vdihavanje škodljivih delcev ter izboljšajo varnost in kakovost zraka v prostoru.



Plymovent Flexible Exhaust Hose

Fleksibilna cev za osnovno odsesavanje izpušnih plinov, ki se priključi na ventilacijski sistem ali prenosni ventilator. Primerna za manjše delavnice ali občasno uporabo.

Okvirna cena 100–250 €

[Povezava do izdelka](#)



Plymovent Exhaust Hose Reel

Stenski kolut s fleksibilno cevjo omogoča hitro priključitev na izpušno cev vozila in učinkovito odvajanje plinov iz delavnice.

Okvirna cena 800–1.500 €

[Povezava do izdelka](#)



Nederman Exhaust Extraction System

Centralni industrijski sistem za odsesovanje izpušnih plinov z več priključki za vozila. Zagotavlja učinkovito odvajanje plinov in optimalno kakovost zraka v delavnici.

Okvirna cena 3.000–10.000 € (odvisno od sistema)

[Povezava do izdelka](#)



3M Aura 9320+ FFP2 Respirator

Filtrirna maska FFP2 za enkratno uporabo, ki učinkovito zadržuje prašne delce in aerosole. Primerna za kratkotrajna dela z zmerno izpostavljenostjo prahu.

Okvirna cena 1–3 € / kos

[Povezava do izdelka](#)



Dräger X-plore 1930 FFP3 Mask

Visoko učinkovita filtrirna maska FFP3 za zaščito pred finimi delci, prahom in aerosoli. Primerna za zahtevnejše delovne pogoje.

Okvirna cena 4–8 € / kos

[Povezava do izdelka](#)



3M 7500 Half Mask Respirator

Profesionalna polmaska z zamenljivimi filtri omogoča dolgotrajno zaščito dihal pri delu z delci, plini in hlapi. Primerna za redno uporabo v delavnicah.

Okvirna cena 30–80 € (brez filtrov)

[Povezava do izdelka](#)



Bosch GAS 35 L AFC Dust Extractor

Prenosni industrijski sesalec za odsesovanje prahu neposredno iz brusilnega orodja. Primeren za osnovno lokalno odsesovanje pri manjših servisnih delih.

Okvirna cena 400–700 €

[Povezava do izdelka](#)



Nederman NCF Dust Extractor

Mobilna enota za lokalno odsesovanje prahu z gibljivo cevjo. Omogoča zajem prahu neposredno na mestu nastanka.

Okvirna cena 1.200–2.500 €

[Povezava do izdelka](#)



Plymovent MDB Dust Extraction System

Centralni industrijski sistem za odsesovanje prahu pri brušenju z več priključnimi mesti. Zagotavlja učinkovito filtracijo in čisto delovno okolje.

Okvirna cena 4.000–10.000 € (odvisno od konfiguracije)

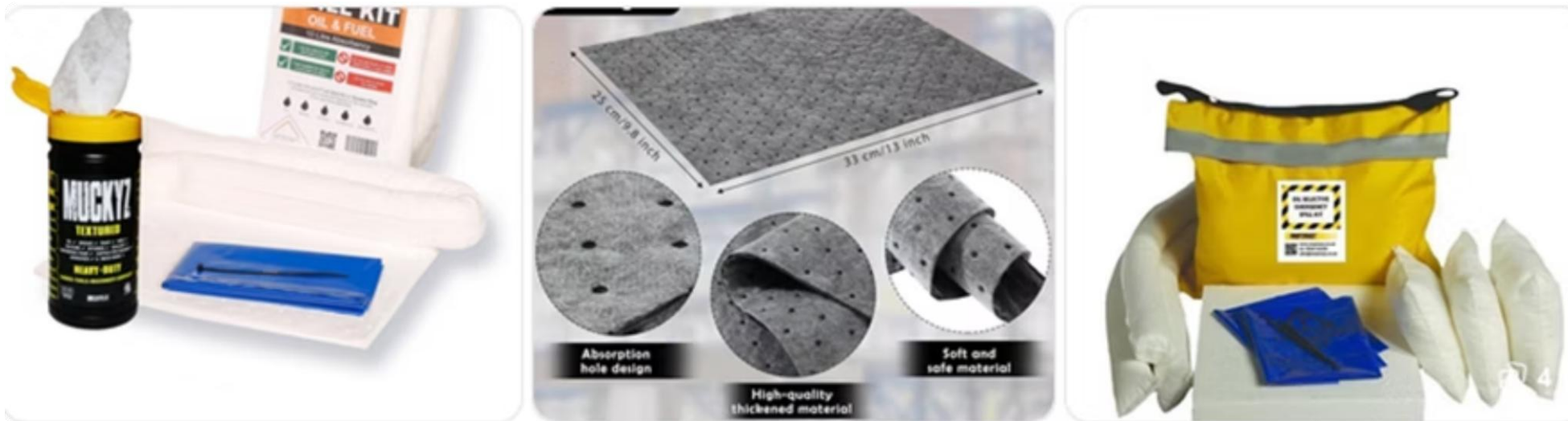
[Povezava do izdelka](#)

06

Kemična tveganja

Razlitja · Gorivo · Olja · Zaščita oči

Kemična tveganja se pojavijo pri razlitjih, dolivanju tekočin in stiku z gorivi, olji ali čistili. Pripomočki pomagajo zaščititi kožo in oči ter omogočajo varno in hitro sanacijo razlitij.



SpillTech Oil Spill Kit 20L

Kompakten komplet za hitro sanacijo manjših razlitij olja ali goriva. Primeren za uporabo v manjših delavnicah ali servisnih vozilih.

Okvirna cena 40–80 €

[Povezava do izdelka](#)



Brady Oil Spill Kit 120L

Komplet za sanacijo srednje velikih razlitij v delavnici. Vključuje več vpojnih materialov in zaščitne pripomočke za hitro ukrepanje.

Okvirna cena 120–300 €

[Povezava do izdelka](#)



NewPig Universal Spill Kit 240L

Velik industrijski komplet za obvladovanje večjih razlitij olj ali kemikalij. Namenjen večjim delavnicam ali industrijskim obratom.

Okvirna cena 400–900 €

[Povezava do izdelka](#)



Oil-Dri Absorbent Granules

PrMineralne granule za hitro vpijanje olja in goriva. Enostavna in cenovno ugodna rešitev za vsakodnevna manjša razlitja.

Okvirna cena 10–25 € (vreča 10–20 kg)

[Povezava do izdelka](#)



Brady Universal Absorbent Granules

Napredne vpojne granule z večjo absorpcijsko sposobnostjo in manj prahu. Primerne za redno uporabo v delavnicah.

Okvirna cena 25–60 € (vreča)

[Povezava do izdelka](#)



NewPig Absorbent Floor Sweep

Profesionalni vpojni material z visoko absorpcijsko učinkovitostjo in nizko prašnostjo. Namenjen intenzivni uporabi v industriji in večjih delavnicah.

Okvirna cena 60–120 € (vreča)

[Povezava do izdelka](#)



Ansell TouchNTuff 92-600 Nitrile Gloves

Tanke nitrilne rokavice za enkratno uporabo, primerne za delo z olji, mazivi in manjšimi količinami kemikalij. Omogočajo dobro občutljivost pri delu.

Okvirna cena 10–20 € (paket 100 kos)

[Povezava do izdelka](#)



Ansell AlphaTec 58-735 Chemical Gloves

Kemijsko odporne rokavice za večkratno uporabo, primerne za delo z agresivnejšimi snovmi, čistili in kemikalijami.

Okvirna cena 20–50 €

[Povezava do izdelka](#)

*You receive 12 pair (12 right & 12 left or 24 total gloves)



Showa 730 Chemical Resistant Gloves

Profesionalne kemično odporne rokavice z visoko odpornostjo na olja, topila in kemikalije. Namenjene intenzivni industrijski uporabi.

Okvirna cena 40–80 €

[Povezava do izdelka](#)



3M Virtua AP Safety Glasses

Lahka zaščitna očala za osnovno zaščito oči pred prahom in manjšimi delci. Primerna za vsakodnevna dela v delavnici.

Okvirna cena 5–15 €

[Povezava do izdelka](#)



Uvex Ultrasonic Safety Goggles

Zaprta zaščitna očala (goggles), ki zagotavljajo boljšo zaščito pred prahom, tekočinami in kemikalijami.

Okvirna cena 15–40 €

[Povezava do izdelka](#)



3M Clear Face Shield

Celovit zaščitni ščit za obraz, ki zagotavlja maksimalno zaščito pred delci, iskrami in tekočinami pri zahtevnejših delih.

Okvirna cena 30–80 €

[Povezava do izdelka](#)

SDS GHS Hazard Pictograms		
Pictogram	What they mean	Example
	Chronic health effects such as cancer, respiratory issues, reproductive toxicity, and organ damage.	A textile finishing solvent that can cause long-term lung damage if inhaled regularly.
	Flammable gases, liquids, solids, aerosols, self-heating or pyrophoric substances.	Gasoline stored at fuel stations, and ethanol used in hand sanitizers.
	Irritants, skin/eye sensitizers, acute toxicity (harmful), narcotic effects.	Detergents or dyes that can cause skin rashes.
	Compressed gases under pressure (explosion or cold hazard).	Oxygen cylinders in hospitals or propane tanks used for heating.
	Corrosive to skin, eyes, or metals.	Sulfuric acid used in car batteries.

GHS Pictograms			
GHS Hazard Classes			
Explosive	Flammable	Oxidizing	Compressed Gas
Water-Reactive	Combustible		Cryogenic Liquid
Peroxide-Forming	Pyrophoric		
GHS Pictograms			

Health Hazard	Flame	Exclamation Mark
• Carcinogen • Mutagenicity • Reproductive Toxicity • Respiratory Sensitizer • Target Organ Toxicity • Aspiration Toxicity	• Flammables • Pyrophorics • Self-Heating • Emits Flammable Gas • Self-Reactives • Organic Peroxides	• Irritant (skin and eye) • Skin Sensitizer • Acute Toxicity (harmful) • Narcotic Effects • Respiratory Tract Irritant • Hazardous to Ozone Layer (Non Mandatory)
Gas Cylinder	Corrosion	Exploding Bomb
• Gases under Pressure	• Skin Corrosion/ burns • Eye Damage • Corrosive to Metals	• Explosives • Self-Reactives • Organic Peroxides

Brady GHS Labels Chemical

Osnovne posode z nalepkami za označevanje nevarnih snovi. Primerno za manjše delavnice in osnovno organizacijo kemikalij.

Okvirna cena 10–40 €

[Povezava do izdelka](#)



Justrite Safety Can

Industrijske varnostne posode za shranjevanje goriv in kemikalij, z jasno označenimi nevarnostmi in varnostnimi opozorili.

Okvirna cena 80–200 €

[Povezava do izdelka](#)



Brady Industrial Labeling System

Profesionalni sistem za označevanje in upravljanje nevarnih snovi, ki vključuje tiskanje etiket, standardizacijo označevanja in varno shranjevanje.

Okvirna cena 300–800 €

[Povezava do izdelka](#)

07

Električna in požarna varnost

Elektrika · Akumulatorji · Gasilniki · Ognjevarne omare

Pri električnih sistemih in vnetljivih snoveh je pomembno preprečiti udar elektrike, iskrenje in požar. Pripomočki pomagajo pri varnem delu, hitrem ukrepanju in pravilnem shranjevanju nevarnih materialov.



Osnovni izolirani set (vijači + klešče)

Osnovni komplet izoliranih izvijačev in klešč za varno delo na nizkonapetostnih električnih komponentah vozil.

Okvirna cena 40–100 €

[Povezava do izdelka](#)



Razširjeni izolirani set

Razširjen komplet izoliranega orodja za profesionalno delo na električnih sistemih, vključno z EV in hibridnimi vozili.

Okvirna cena 150–400 €

[Povezava do izdelka](#)



Profesionalni EV servisni set (1000V)

Profesionalni komplet izoliranega orodja za delo na visokonapetostnih sistemih (EV/HEV). Namenjen certificiranim serviserjem.

Okvirna cena 400–1000 €

[Povezava do izdelka](#)



Osnovne izolirane rokavice (CLASS 00 / 500 V)

Osnovne izolacijske rokavice za delo na nizkonapetostnih sistemih. Uporabne za osnovne diagnostične posege.

Okvirna cena 50–120 €

[Povezava do izdelka](#)



Izolirane rokavice (CLASS 0 / 1000 V)

Izolirane rokavice za delo na visokonapetostnih sistemih do 1000 V. Standardna oprema za EV serviserje.

Okvirna cena 80–180 €

[Povezava do izdelka](#)



Profesionalni HV set

Profesionalni komplet izoliranih rokavic z dodatno zaščito (usnjene nadrokavice) in opremo za redno testiranje. Namenjen certificiranim serviserjem.

Okvirna cena 200–500 €+

[Povezava do izdelka](#)

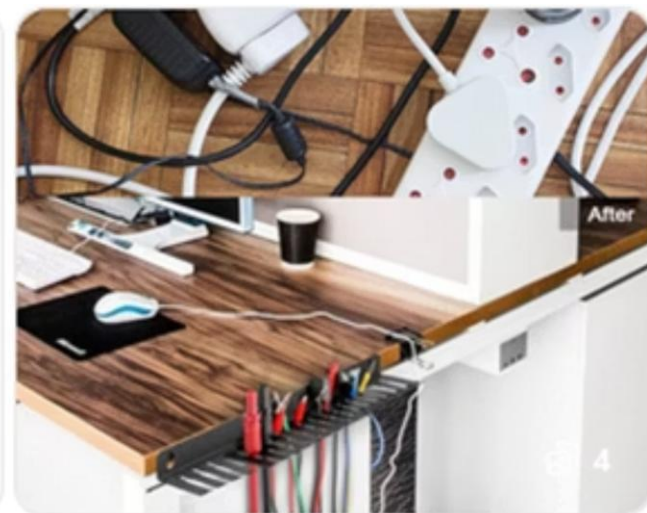


Talni kabelski kanal (osnovna zaščita)

Talni kabelski kanal za zaščito kablov in preprečevanje spotikanja. Primeren za osnovno uporabo v delavnici ali začasne postavitve.

Okvirna cena 30–80 €

[Povezava do izdelka](#)



Stenski nosilci

Stenski nosilci ali kavliji za organizirano shranjevanje kablov in podaljškov. Omogočajo hitro dostopnost in zmanjšujejo nered v delavnici.

Okvirna cena 15–50 €

[Povezava do izdelka](#)



Profesionalni sistem za upravljanje kablov

Kemijsko odporne rokavice za večkratno uporabo, primerne za delo z agresivnejšimi snovmi, čistili in kemikalijami.

Okvirna cena 80–200 €

[Povezava do izdelka](#)



Osnovni gasilnik (prah abc 6 kg)

Univerzalni gasilnik na prah za začetno gašenje požarov različnih razredov (A, B, C). Primeren za osnovno zaščito v manjših delavnicah.

Okvirna cena 40–80 €

[Povezava do izdelka](#)



Gasilnik, označitev in stenski nosilec

Komplet gasilnika z nosilcem in varnostno oznako, ki omogoča pravilno namestitev in hitro dostopnost v delavnici.

Okvirna cena 60–120 €

[Povezava do izdelka](#)



Profesionalni požarni sistem

Profesionalni sistem požarne zaščite z več gasilniki, označitvami in organizirano postavitvijo za večje delavnice ali industrijo.

Okvirna cena 200–600 €+

[Povezava do izdelka](#)



Osnovna varnostna omara (manjša)

Kompaktna ognjevarna omara za osnovno shranjevanje manjših količin vnetljivih tekočin. Primerna za manjše delavnice.

Okvirna cena 600–1200 €

[Povezava do izdelka](#)



Industrijska ognjevarna omara

Profesionalna ognjevarna omara z visoko požarno odpornostjo (npr. 90 minut). Namenjena varnemu skladiščenju vnetljivih tekočin v delavnici.

Okvirna cena 1.000–2.500 €

[Povezava do izdelka](#)



Profesionalni sistem za skladiščenje nevarnih snovi

Celovit sistem za skladiščenje nevarnih in vnetljivih snovi, ki vključuje ognjevarne omare, prezračevanje in nadzor. Namenjen večjim delavnicam ali industriji.

Okvirna cena 2.500–6.000 €+

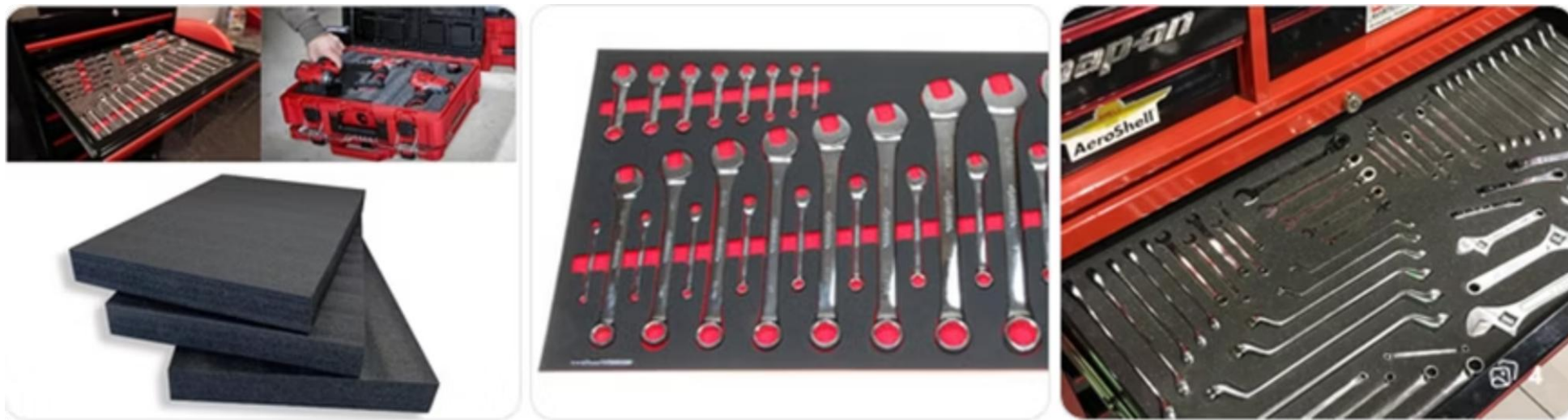
[Povezava do izdelka](#)

08

Organizacija dela

Red · Odgovornosti · Prekinitve · Časovni pritisk

Slaba organizacija dela poveča tveganje za napake, padce, zamude in improvizacijo. Pripomočki in jasni postopki pomagajo ohraniti urejen prostor, boljšo komunikacijo in varnejši potek dela.



Osnovni voziček + foam vložki

Osnovni voziček za orodja z delno organizacijo orodja in foam vložki. Primeren za manjše delavnice in osnovno ureditev delovnega mesta.

Okvirna cena 200–500 €

[Povezava do izdelka](#)

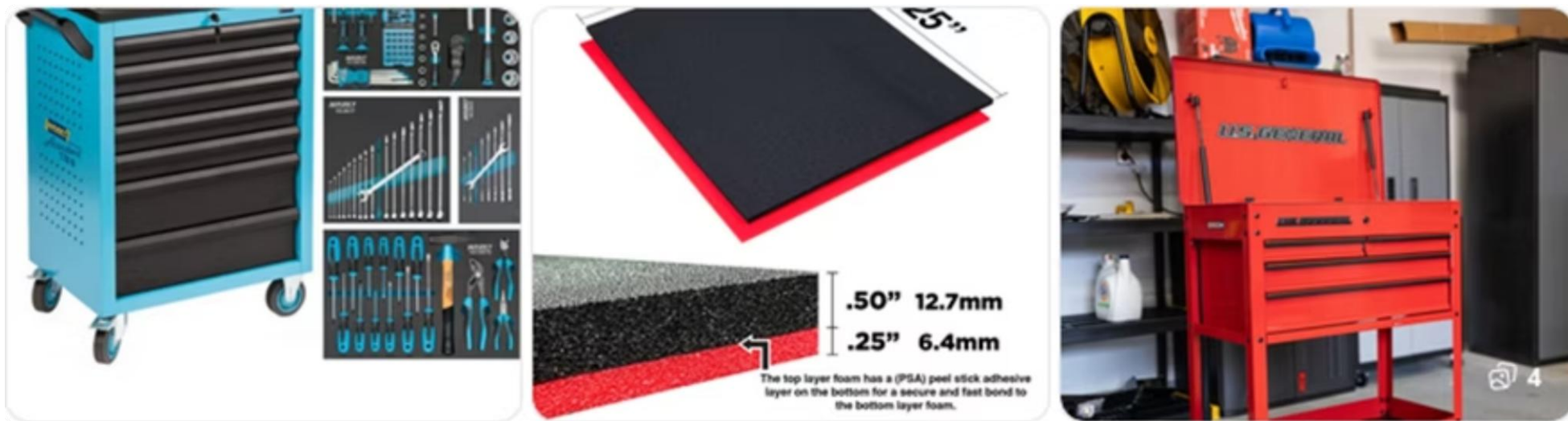


Profesionalni voziček z shadow foam sistemom

Profesionalni voziček z jasno označenimi orodji v shadow foam vložkih, ki omogoča visoko organiziranost in hitro delo.

Okvirna cena 800–1.500 €

[Povezava do izdelka](#)



Industrijski 5S sistem

Napreden industrijski sistem orodja z natančno definiranimi mesti za vsako orodje (shadow foam), namenjen visoko organiziranim delavnicam.

Okvirna cena 1.500–3.000 €

[Povezava do izdelka](#)

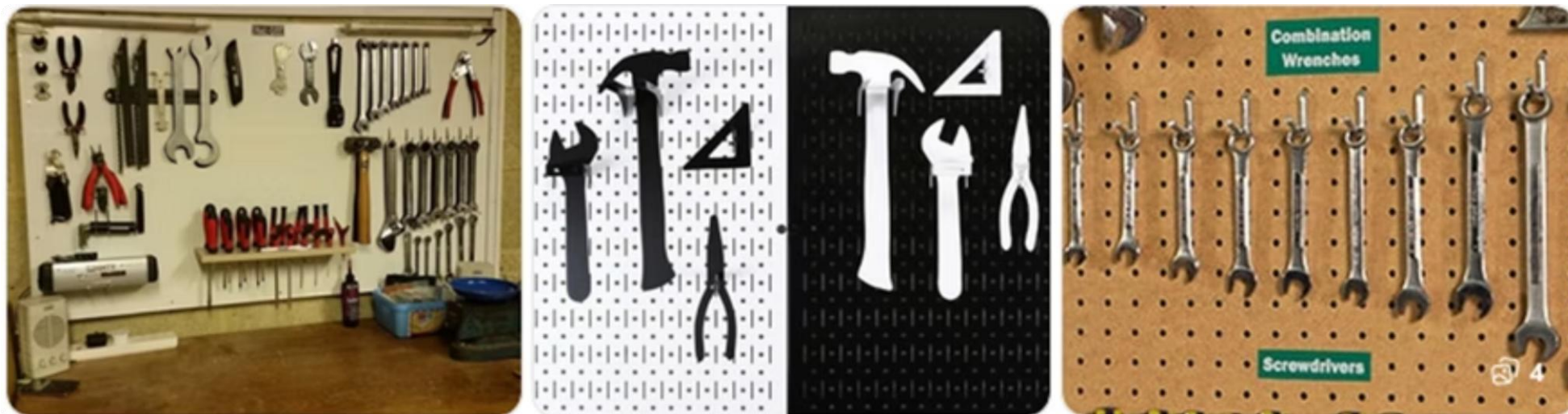


Osnovna perfoplošča (pegboard)

Osnovna perforirana stenska plošča z nosilci za orodje. Omogoča enostavno organizacijo in prilagajanje postavitve orodja.

Okvirna cena 30–120 €

[Povezava do izdelka](#)

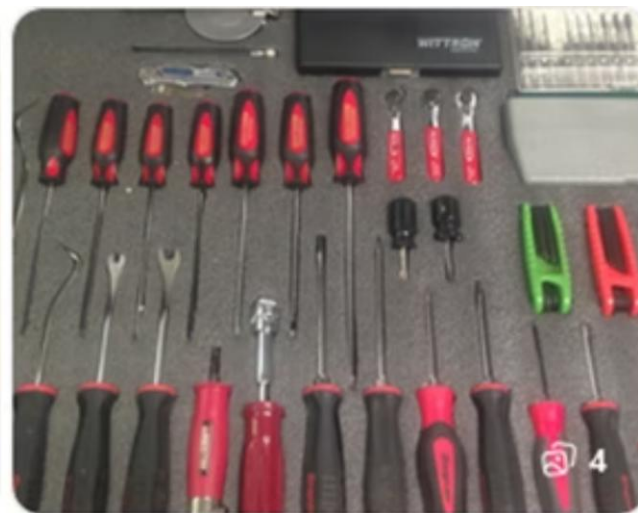


Senčna tabla z označbami orodja

Kemijsko odporne rokavice za večkratno uporabo, primerne za delo z agresivnejšimi snovmi, čistili in kemikalijami.

Okvirna cena 150–400 €

[Povezava do izdelka](#)



Profesionalni 5s shadow foam sistem

Napreden sistem z natančno izrezanimi foam vložki za popolno sledljivost orodja in profesionalno 5S implementacijo.

Okvirna cena 400–1000 €+

[Povezava do izdelka](#)



Yellow		Pathways, warehouse routes, work cell identification
White		
Black		
Blue		Materials, Components, Finished goods - Marking distances
Green		
Orange		Blocked good, inspection zones
Red		Urgent - Marking distances
Green		Egress routes / stairs / steps
Black & White		Keep clear
Black & Yellow		Hazard / Risk identification
Black & White		

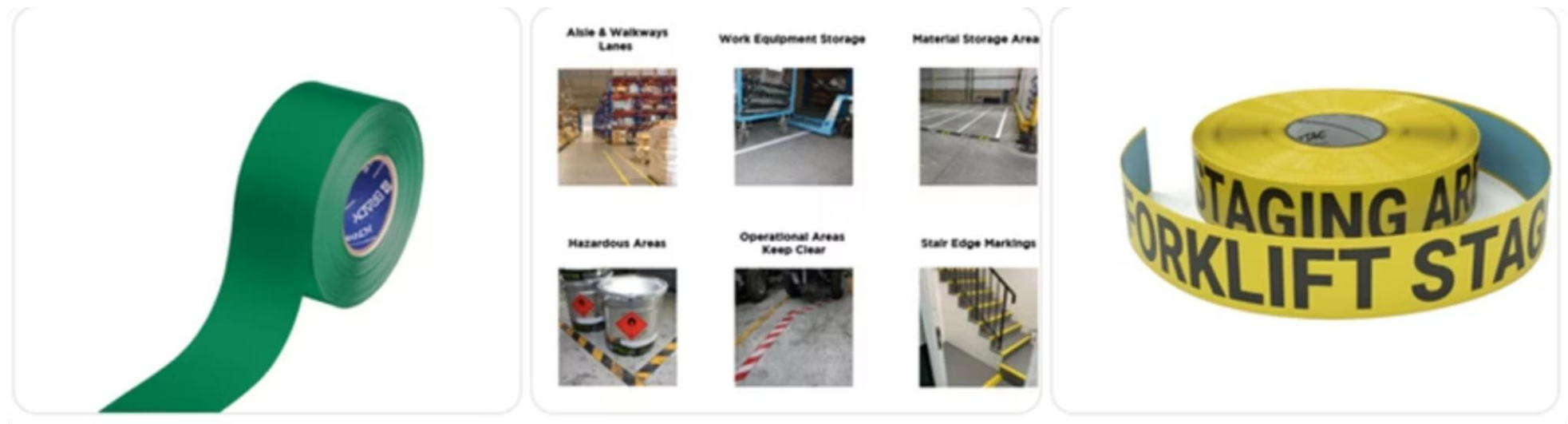


Talni trakovi

Samolepilni trak za hitro označevanje tal v delavnici. Primeren za osnovno ločevanje con in poti.

Okvirna cena 10–30 € / rola

[Povezava do izdelka](#)



Industrijski talni označevalni sistem

Profesionalni talni označevalni sistem z visoko odpornostjo na obrabo, namenjen trajni organizaciji delavnice.

Okvirna cena 40–120 € / rola

[Povezava do izdelka](#)



Profesionalni 5S talni sistem

Napreden sistem talnih označb (trakovi, simboli, cone), ki omogoča celovito vizualno upravljanje delavnice.

Okvirna cena 100–300 €+ (kompleti)

[Povezava do izdelka](#)



Osnovna check-lista (papirna)

Preprosta papirna check-lista za ročno preverjanje varnosti dvigala pred uporabo

Okvirna cena 5–20 €

[Povezava do izdelka](#)

FIGURES & PROPORTIONS

	Yes	No	N/A
Safety policy displayed	☐	☐	☐
Safety committee in place	☐	☐	☐
Issue resolution procedures in place	☐	☐	☐
New employees and contractor orientation in place	☐	☐	☐
First aid kits and eye wash equipment available	☐	☐	☐
Injury logs maintained	☐	☐	☐
Emergency contact numbers displayed	☐	☐	☐
Standard operating procedures for workshop activities	☐	☐	☐
Unauthorized persons prohibited from entering shop	☐	☐	☐
'If you are injured' explanation poster displayed	☐	☐	☐

Manual Handling

	Yes	No	N/A
	☐	☐	☐

5S' VISUAL MANAGEMENT BOARD

		WHEN											
		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT	
		1 st	2 nd	1 st	2 nd	1 st	2 nd	1 st	2 nd	1 st	2 nd	1 st	2 nd
DAILY	WHAT												
	WHO												
TEAM LEADER SIGN OFF:													
WEEKLY													
TEAM LEADER SIGN OFF:													

GARAGE/SHOP SAFETY CHECKLIST

Date inspection conducted: _____ Location: _____

Name(s) of those participating in this inspection: _____

INDICATE EITHER: A = Acceptable/Yes; U = Unacceptable/No; N/A = Not Applicable

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT	EMERGENCY/OSHA RELATED ITEMS
Safety glasses and/or goggles available & used?	Emergency phone, fire and evacuation map posted?
Protective eyewear use specified in writing?	Emergency eyewash and/or shower units accessible?
Noise protection provided for loud work?	Fire exit kit & BOP kit available at work site?
Head protection used/work as required?	Fire exit trained competent person available?
Foot protection worn as required?	Fire extinguishers readily available (see checklist)?
Working belt, gloves, apron, and curtain available?	Fire extinguishers inspected monthly/quarterly as needed?
Respirator or proper ventilation available?	OSHA poster mounted in prominent location?
Spill kit on hand for incidental chemical spills?	Safety bulletin board contains up to date information?

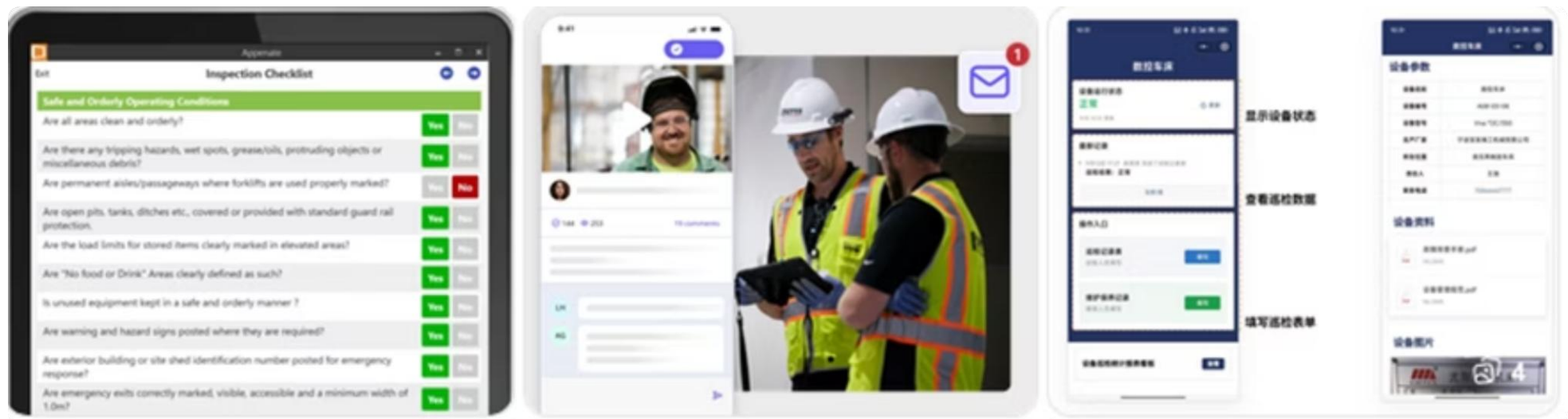
ELECTRICAL SAFETY ISSUES	ELECTRICAL SAFETY ISSUES
GFCI's used for all portable electrical hand tools?	Light bulbs for illumination protected from breakage?
Extension cords rated for load or extra load usage?	Grounding and/or bonding integrity maintained for electrical equipment?
3 wire method - N, GY, W, W/0, W, W/0, W/1 & W/2?	Electrical cords inspected & have all grounds in tact?
Certified or listed equipment used per manufacturer?	Scram relief in tact for all flexible cords & plug fittings?
Electrical panels labeled appropriately?	Pressure washer grounded per NEC requirements?
Electrical panel knockouts in place?	Refrigerator insulated or grounded electric power cord used?
Electrical panel access requirements maintained?	

Laminirana standardizirana check-lista

Profesionalna laminirana check-lista, nameščena ob dvigalu, ki omogoča standardiziran postopek preverjanja.

Okvirna cena 30–80 €

[Povezava do izdelka](#)



Digitalna check-lista (app / qr sistem)

Digitalna check-lista preko aplikacije ali QR kode, ki omogoča sledljivost pregledov in analizo tveganj.

Okvirna cena 0–30 € / mesec na uporabnika

[Povezava do izdelka](#)

VAJE

Preventiva in aktivni odmori

Delo v avtoservisu pogosto vključuje prisilne položaje pod vozilom ali nad glavo, dvigovanje bremen, uporabo ročnega orodja, ponavljajoče gibe, vibracije in dolgotrajno stojo. Zaradi tega se lahko pojavijo bolečine v križu, vratu, ramenih, kolenih in zapestjih.

Pomen rednih odmorov



Maksimalni čas neprekinjene stoje

Dve uri neprekinjenega dela brez aktivnega odmora predstavljata povečano tveganje za preobremenitve.



Minimalni odmor

Vsako uro je priporočljivo izvesti 2 do 3 minute raztezanja ali lahke aktivacije.



Idealen odmor

Pri daljših premorih je priporočljivo 5 do 10 minut gibanja, hoje ali razbremenilnih vaj.

Kdaj izvajati vaje?

01

Pred začetkom dela

Kratka aktivacija pripravi telo na dvigovanje, sklanjanje, delo nad glavo in uporabo orodja.

02

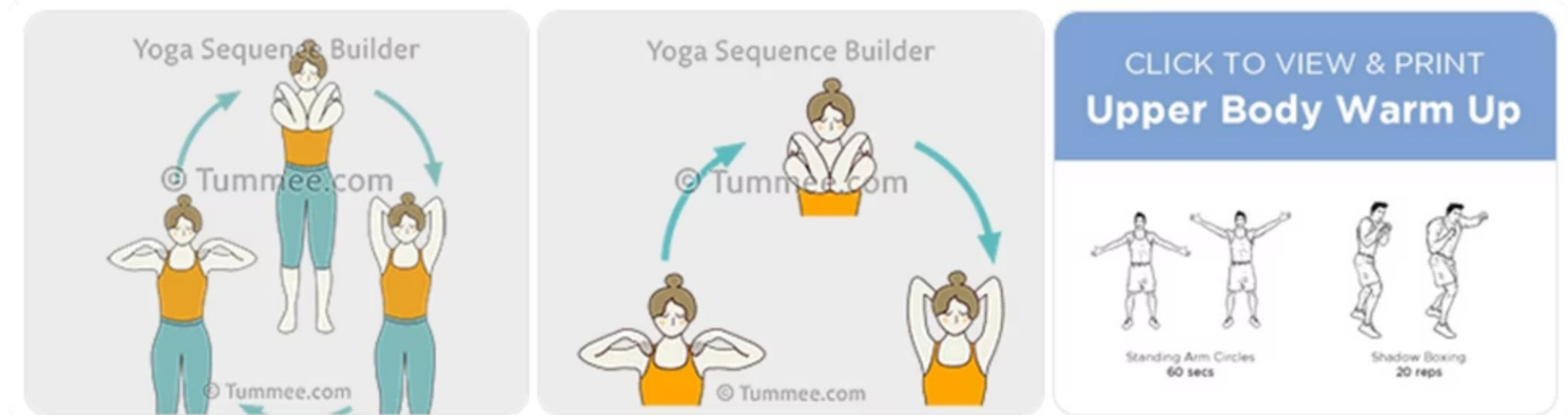
Med delom

Mikro odmori pomagajo sprostiti mišice, ki so med delom najbolj obremenjene.

03

Po koncu dela

Raztezanje pomaga pri regeneraciji in zmanjšuje napetost v križu, ramenih, vratu in nogah.



1. Kroženje ramen

Izvedba: Naredite 10 počasnih kroženj z rameni naprej in 10 kroženj nazaj.

Učinek:

- priprava na delo nad glavo



2. Razteg zapestij

Izvedba: Z drugo roko nežno potisnite dlan nazaj in nato navzdol. Zadržite 15 do 20 sekund na vsaki roki.

Učinek:

- preprečevanje preobremenitve

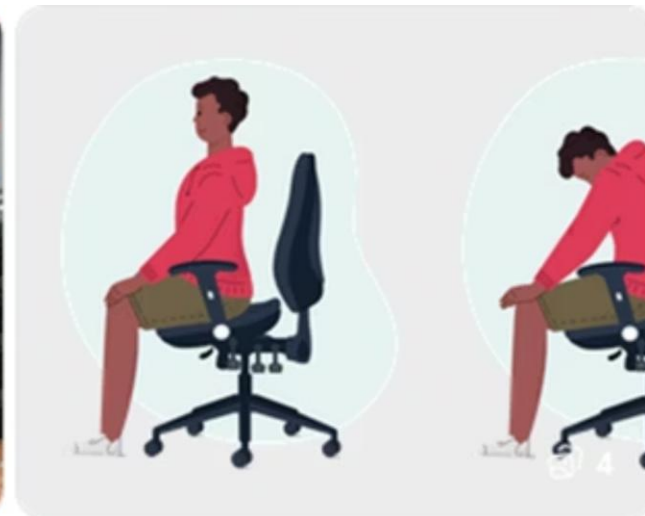


3. Aktivacija trupa

Izvedba: Stojte pokončno, roke položite na boke in počasi zasukajte trup levo in desno. Ponovite 10-krat.

Učinek:

- priprava na dvigovanje

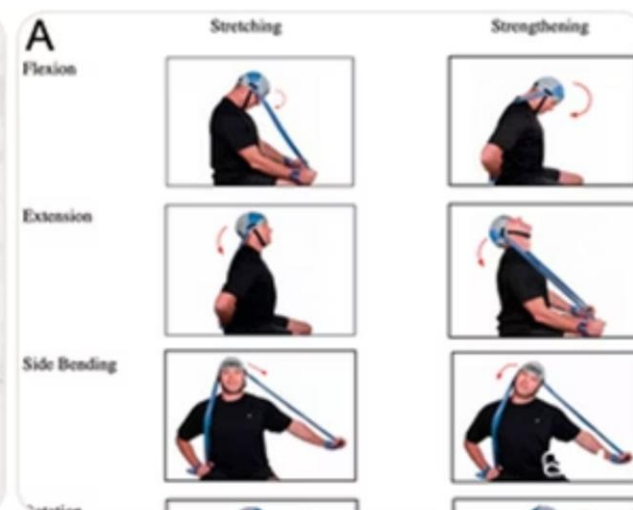
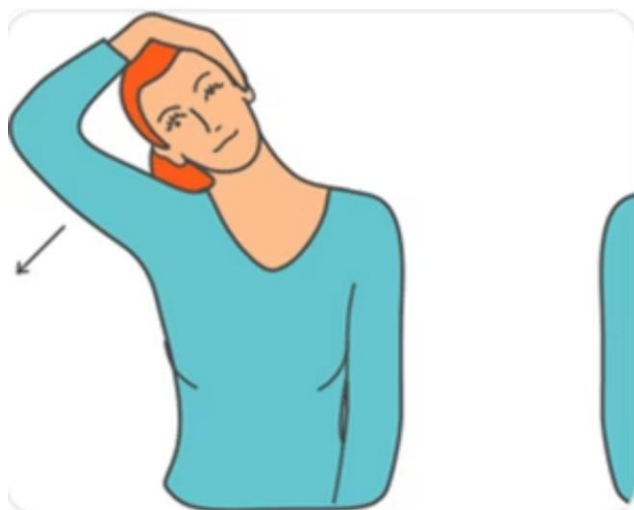


4. Razteg križa

Izvedba: Stojte pokončno, roke položite na boke in se rahlo nagnite nazaj. Zadržite 15 sekund.

Učinek:

- razbremenitev hrbta



5. Razteg vratu

Izvedba: Glavo nežno nagnite levo in desno. Zadržite 10 do 15 sekund na vsaki strani..

Učinek:

- zmanjšanje napetosti

Sestavite svojo 5-minutno rutino

Primer hitre rutine

01

Kroženje ramen

30 sekund

02

Rasteg zapestij

1 minuta

03

Aktivacija trupa

1 minuta

04

Razteg križa

1 minuta

05

Razteg vratu

1 minuta

Implementacija

V 30 dneh

Ureditev delovnih mest · Osnovna zaščitna oprema · Mikro odmori

1

2

3

V 12 mesecih

Prenova delavnice · Napredna varnostna oprema · Ergonomska usposabljanja

V 90 dneh

Dvižni pripomočki · Organizacija orodja · Varnejše delo z bremenimi

Katalog ergonomskih pripomočkov za avtoserviserje

Pripravljeno za namen predstavitve ergonomskih rešitev v avtoservisnem okolju.