

LOT 16 Materiale și echipamente didactice pentru dotare Atelier practică auto CSEI Făgăraș IPT2 (Investiția 14 - Ținta 497)
ANEXA 16 privind achiziția de materiale și echipamente didactice pentru dotare Atelier practică auto CSEI Făgăraș IPT2

În vederea respectării plafoanelor alocate pentru fiecare unitate de învățământ, ofertele se vor încadra în sumele estimate conform centralizator LOT 16.
 Amblerarea/livrarea/recepția produselor se va face pe unitate de învățământ, centralizator LOT 16.

Plafon în lei fără TVA Atelier practică CSEI Făgăraș IPT2: 35.000

Nr. crt.	Produs	Făgăraș (buc)	Caracteristici tehnice
1	ABKANT MANUAL SEGMENTAT 1220 MM, grosime 1,5 mm	1	ABKANT MANUAL SEGMENTAT 1220 MM – MASINA PROFESIONALA DE INDOIT TABLA, GROSIME 1.5 MM Este echipata cu segmente detasabile pentru o flexibilitate maxima in realizarea diferitelor tipuri de prelucrari. Lungime max. de lucru: 1220mm Grosime max. tabla: 1.5 mm Latime tampoane degete: 5 x 50-6 x 75-5 x 100 mm Unghi maxim: 135 de grade Dimensiunile ambalajului: 154 cm x 41 cm x 63 cm Greutate: 140Kg
2	APARAT DE AERISIT SI SCHIMBAT LICHID DE FRANA	1	APARAT DE AERISIT SI SCHIMBAT LICHID DE FRANA este format din recipient de 2 litri cu pompa de mana usor de manevrat, manometru, furtun de alimentare, orificiu de umplere, supapa de reducere a presiunii, maneta si supapa de scurgere.
3	APARAT DE TINICHIGERIE PENTRU INDREPTAT TABLA	1	APARAT DE TINICHIGERIE PENTRU INDREPTAT TABLA 230V 3000A are o sursa de alimentare de 230V. Puterea de 3000A il face cel mai eficient si versatil, permitand functionarea la cote maxime. Are un panou de comanda multifunctional permite reglarea tuturor parametrilor. Nr functii: 5 functii, Tensiunea de alimentare : 230 V, Curent de sudura : 3000A, Valoare siguranta fuzibila : 16 A, Grad de protectie : IP 22
4	APARAT DISPOZITIV DE SABLAT EXTERIOR CU ASPIRATIE 105L BAUG	1	APARAT DISPOZITIV DE SABLAT EXTERIOR CU ASPIRATIE 105L permite curatarea rapida si precisa a elementelor metalice. Permite sablarea si curatarea intr-un circuit semi- deschis. Este echipat cu un extractor de praf, un aspirator, care, la fel ca si colectoarele de praf cu alte dispozitive, de exemplu burghiile, colecteaza abrazivul care reiese de pe suprafata sablata. Presiune de lucru: 5.5-8.3 bar Tensiune: compresor 230 V / 50 Hz Putere: 1200W Greutate: 43 kg Capacitate: 106L Consum de aer: 300-700 l/min 3/4 din rezervor (aprox. 50 kg nisip) este suficient pentru aproximativ 1 ora de munca Rezervorul este suficient pentru aproximativ 5-6 m2 de tabla mediu ruginita 2 duze de sablare incluse

Nr. crt.	Produs	Făgăraș (buc)	Caracteristici tehnice
5	APARAT DISPOZITIV PNEUMATIC CU CIOCAN CULISANT PENTRU INDREPTAT TABLA CAROSERIE AUTO	1	<p>funcționează pe baza presiunii aerului. Se creează un vid la locul avariât.</p> <p>Lungime totală: 500 mm, Greutate: 4.29 kg, Presiunea aerului recomandată: 72.5 - 116 PSI, Volumul de lucru: 90 PSI, 3 ventuze: Ø 75, 100, 125 mm</p>
6	BANC DE LUCRU METALIC PROFESIONAL CU 3 SERTARE SI PANOU ILUMINAT LED	2	<p>BANC DE LUCRU METALIC PROFESIONAL CU 3 SERTARE SI PANOU ILUMINAT LED este util pentru ateliere sau garaje.</p> <p>Dimensiuni totale, inclusiv peretele din spate: 115 x 61 x 140 cm.</p> <p>Dimensiuni interioare ale celor 2 sertare superioare: 44 x 40 x 9 cm.</p> <p>Dimensiuni interioare ale sertarului inferior: 92 x 40 x 9 cm.</p> <p>Dimensiuni fara perete din spate: 115 x 61 x 91 cm.</p> <p>Grosimea blatului de lucru din lemn masiv: 20 mm.</p> <p>Sarcina maxima: 450 Kg.</p> <p>Dimensiunile raftului de jos: 115 x 65 cm.</p> <p>Distanța dintre platoul de jos și partea de jos a caruciorului: 37 cm.</p> <p>Dimensiunile peretelui caruciorului prevăzute cu gauri pentru carlige: 115 x 50 cm.</p> <p>Dimensiuni ale celor 3 parti de depozitare detasabile: 35 x 15 cm.</p> <p>Latimea fascicului LED TL: 50 mm.</p> <p>Puterea fascicului LED TL: de 9 Watt. (IP20)</p> <p>Greutate: 48.5 Kg</p>
7	BANC DE LUCRU METALIC PROFESIONAL	2	<p>BANC DE LUCRU METALIC PROFESIONAL CU 5 SERTARE SI BLAT DE LEMN 155 CM este util pentru ateliere sau garaje. Dimensiunea blatului de lucru este de 156 x 76 cm, iar dimensiunile întregului suport cu sertare este de 66 x 40 x 35 cm.</p> <p>Dimensiunile blatului de lucru: 156 x 76 cm. Grosimea blatului: 3 cm. Reglabil în înălțime de la: Ca. 88 - 92 cm. Dimensiunile întregului suport cu sertare: 66 x 40 x 35 cm. Dimensiunile fiecărui sertar: 59 x 35 x 4 cm. Dimensiune cutie 1: 160 x 80 x 10</p>
8	CAPRA STAND SUPORT DE LUCRU REGLABIL PE ÎNĂLȚIME 80-130CM 2 PIESE	1	<p>CAPRA STAND SUPORT DE LUCRU REGLABIL PE ÎNĂLȚIME 80-130CM 2 PIESE este fabricată din oțel acoperit cu pulbere pentru o durabilitate sporită, aceste suporturi sunt concepute pentru a oferi stabilitate și rezistență în condiții de utilizare intensă. Reglarea pe înălțime se realizează în 6 trepte, fiecare având o distanță de 10 cm între orificii, permitând ajustarea între 80 și 130 cm pentru a se adapta diferitelor cerințe de lucru.</p> <p>Construcția solidă este realizată din profile metalice de 25x25 mm, asigurând o susținere fermă a materialelor. Cu o lățime de 585 mm, o adâncime de 565 mm și o gardă la sol de 540 mm, aceste capre de lucru oferă un echilibru optim între dimensiuni compacte și suprafață de sprijin generoasă.</p> <p>Înălțime: 800 - 1300 mm</p> <p>Latime: 585 mm</p> <p>Gardă la sol: 540 mm</p> <p>Lungime: 565 mm</p> <p>Profile metalice: 25x25 mm</p>
9	CASCA MASCA DE SABLAT	1	<p>CASCA MASCA DE SABLAT de protecție se poate utiliza în timpul procesului de sablare. Protejează capul până la umeri. Previne inhalarea prafului rezultat în urma sablării și protejează fața și ochii de impuritățile produse în urma sablării.</p>

Nr. crt.	Produs	Făgăraș (buc)	Caracteristici tehnice
10	CIOCAN CU 4 CAPETE INTERSCHIMBABILE 37MM	1	CIOCANUL CU 4 CAPETE INTERSCHIMBABILE 37MM are patru capete diferite insurubabile, fiecare cu o duritate diferita. Dureitatea celor trei capete din plastic variaza de la dur la mediu dur (POM-PP-PE). Al patrulea cap este un cap de cauciuc, care are o suprafata superioara rotunda din otel si este foarte potrivit pentru lovirea metalelor neferoase. 4 capete diferite, 3 capete din plastic, 1 cap de cauciuc
11	CIOCAN CU MANER DIN FIBRA 1500GR	1	Acest CIOCAN CU MANER DIN FIBRA 1500G INCGO este realizat din materiale de inalta calitate, capul fiind compus din otel carbon forjat in matrita, vopsit in negru, tratat termic si manerul din fibra de sticla, care absoarbe reculul la impact. Invelisul din cauciuc previne alunecarea in mana si asigura o aderenta confortabila si sigura Greutate: 1500 g Material maner: fibra de sticla Material cap: otel
12	CIOCAN CU MANER DIN FIBRA 300GR	3	Materialul capului: otel cu continut ridicat de carbon Materialul axului: fibra de sticla Material invelis maner: TPR - cauciuc termoplastic Lungimea totala a uneltei: 307 mm Greutatea capului: 300 g Greutatea totala a uneltei: 440 g
13	CIOCAN CU MANER DIN FIBRA 500GR	2	Fete de lovire complet slefuite Cap de otel carbon solid Prindere din cauciuc antiderapant Material maner: Fibra de sticla cu TPR Materialul capului: otel carbon Greutatea capului: 500g Lungime totala: 355 mm
14	CIOCAN CU MANER DIN FIBRA 800GR	2	Acest CIOCAN CU MANER DIN FIBRA 1000GR are manerul ergonomic din fibra de sticla acoperit cu cauciuc termoplastic. Manerul acoperit cu cauciuc termoplastic este cu caneluri adanci ce asigura o prindere sigura chiar daca aveti mainile umede sau alunecoase. Greutate: 1000gr Maner acoperit cu: cauciuc termoplastic Material maner: fibra de sticla Material cap: otel cu continut ridicat de carbon Lungime totala: 355mm
15	CLESTE AUTOMAT PENTRU COLIERE	1	CLESTE COLIERE MODEL 4, Cleste coliere scurt cu falci de blocare si pivotare. Lungime: 230 mm
16	CLESTE FILTRU ULEI 300 MM CU DIAMETRU DE PRINDERE 63.5-116	1	CLESTE FILTRU ULEI 63.5-116 MM este reglabil in 3 pozitii diferite. Falci forjate intarite, Dinti pentru prindere, Fabricat din otel, Lungime: 300 mm, Deschidere: 63,5 – 116 mm

Nr. crt.	Produs	Făgăraș (buc)	Caracteristici tehnice
17	Cleste pentru fălțuit tabla	1	Acest CLESTE FĂLTUIT TABLA are capul flexibil de gaurire rotund de 5mm, iar distanța de la marginea tablei este de 8mm. Latimea maxilarului este de 22mm și graurește în adâncime 13mm, potrivit pentru a suda două plăci. Grosime maxima table: 1 mm, Greutate: 2 kg
18	CLESTE PROFESIONAL DE NITUIT POPNITURI SI PIULITE	1	CLESTE PROFESIONAL DE NITUIT POPNITURI SI PIULITE se folosește pentru imbinarea materialelor, prin adaugarea de piulite nituibile cu filet interior. Este prevăzut cu manere acoperite cu cauciuc antiderapant. Diametre nituri: 2.4 mm; 3.2 mm; 4 mm; 4.8 mm și 6 mm Piulitele pot fi stranse cu dimensiunile: M3, M4, M5, M6, M8 și M10 Material acoperire manere: cauciuc antiderapant
19	CLESTELE pentru COLIERE CONDUCTE COMBUSTIBIL	1	CLESTELE pentru COLIERE CONDUCTE COMBUSTIBIL este folosit pentru a desface racordurile conductei de combustibil, de exemplu la înlocuirea filtrului de combustibil. Forma specială a varfului și bratele clesteului elimină riscul unei posibile deteriorări ale elementelor conductelor. Potrivit pentru: marci cu motoare pe benzină.
20	CRIC CUTIE DE VITEZE	1	CRICUL PENTRU CUTIE DE VITEZE 500 KG INALTIME 110-200 CM. va funcționa atât la ridicarea cutiilor de viteze, a componentelor motorului, fie a unității de acționare. Acest cric este echipat cu patru roți (7 cm diametru) pe un platou rotativ cu bile. Greutatea este ridicată cu pompa de picior, iar greutatea este redusă după eliberarea butonului situat într-un loc ergonomic la „varful degetelor”. Domeniul de lucru al elementului de ridicare este de 1055-1855 mm (pană la 800 mm). Dispozitivul utilizează un actuator cu acțiune simplă. Este proiectat doar pentru a ridica sarcina în sus / în jos într-o parte. Servomotorul nu are încuietori de siguranță care ar putea susține greutatea. Date tehnice: Capacitate maximă: 500 kg, Domeniul de lucru min.-max.: 1100-1995 mm, Dimensiunile bazei cu roți: (lățime x lungime): 590 x 610 mm Greutate: 24,5 kg
21	CRIC HIDRAULIC TIP CROCODIL 3T	1	Acest CRIC HIDRAULIC TIP CROCODIL 3T are o construcție robustă, ceea ce îl face stabil. Având cele patru roți, este ușor de manevrat și de transportat. Date tehnice: Capacitate: 3 tone Înălțime minimă și maximă: 150 - 480 mm Material: metal Greutate: 23 kg
22	DISPOZITIV CLEMA TRAS CAROSERII 8 T	1	DISPOZITIV CLEMA TRAS CAROSERII 8T. Ajută să se tragă caroseria mult mai ușor. Rezistență: până la 8 tone, Dimensiune h x L: 17 x 41 cm, Dimensiune piesa mică h x L: 4,5 x 8 cm, Dimensiune piesa mare h x L: 4,5 x 22 cm
23	DISPOZITIV CLEMA TRAS CAROSERII PRINDERE DUBLA 3T	1	DISPOZITIV CLEMA TRAS CAROSERII PRINDERE DUBLA 3T are o cataramă intermitentă bidirecțională. Material: oțel turnat, Suruburi de expansiune întărite, Forța de presare: 3T – forța longitudinală, 2 T – forța transversală

Nr. crt.	Produs	Făgăraș (buc)	Caracteristici tehnice
24	DISPOZITIV CLEMA TRAS CAROSERII PRINDERE DUBLA 5T	1	DISPOZITIV CLEMA TRAS CAROSERII PRINDERE DUBLA 5T este intermitent bidirecțional . Material: oțel forjat, Capacitate: 5t - Forta: longitudinală, La 2 tone forta este transversală, Suruburi de expansiune întărite
25	DISPOZITIV INDREPTAT ROLUIT ARIPI	1	Acest DISPOZITIV INDREPTAT ROLUIT ARIPI dispune de un sistem de prindere prin 4 sau 5 suruburi (M12). Adâncimea de funcționare a dispozitivului este de la 95 până la 120 mm. De asemenea, are un mecanism de pivotare cu role de presiune. Date tehnice: Greutate: 8 kg Adâncime: 95 până la 120 mm Dimensiunea ambalajului: 37x35x15 cm Tip surub: M12

Nr. crt.	Produs	Făgărăș (buc)	Caracteristici tehnice
26	DULAP SCULE ECHIPAT 7 SERTARE 219 PIESE	1	<p>ACEST DULAP DE SCULE ECHIPAT PROFESIONAL CU 7 SERTARE 219 PIESE TOPMASTER PRO are o dimensiune de 80 x 48 x 87 cm si o greutate neta de 76 kg. In cele 7 sertare spatiazoase sunt incluse 219 scule precum: tubulare, prelungitoare, maner de forta, adaptoare, chei cu clichet, biti, chei imbus, chei combinatie, chei inelare, chei torx, surubelnite, ciocane, clesti, ruleta.</p> <p>Kitul contine:</p> <p>13x Tubulare 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm</p> <p>8x Tubulare adanci 1/4": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm</p> <p>5x Tubulare torx 1/4": E4, E5, E6, E7, E8</p> <p>18x Tubulare cu bit 1/4": SL4, SL5.5, SL6.5, PH1, PH2, PZ1, PZ2, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, H3, H4, H5, H6</p> <p>17x Tubulare 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm</p> <p>5x Tubulare adanci 1/2": 14, 15, 17, 19, 22 mm</p> <p>8x Tubulare torx 1/2": E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24</p> <p>1x Prelungitor 1/4": 2"</p> <p>1x Prelungitor 1/4": 4"</p> <p>1x Maner de forta culisant: 1/4"</p> <p>1x Adaptor cardanic: 1/4"</p> <p>1x Prelungitor 1/2": 5"</p> <p>1x Prelungitor 1/2": 10"</p> <p>1x Adaptor prelungitor: 1/2"</p> <p>1x Adaptor cardanic: 1/2"</p> <p>1x Adaptor bit: 1/2"</p> <p>1x Cheie cu clichet: 1/4"</p> <p>1x Cheie cu clichet: 1/2"</p> <p>1x Prelungitor cu maner: 1/4"</p> <p>2x Tubulare pentru bujii 1/2": 16mm, 21mm</p> <p>17x Biti 8 mm: SL8, SL10, SL12, PH3, PH4, PZ3, PZ4, T40, T45, T50, T55, T60, H7, H8, H10, H12, H14</p> <p>3x Chei imbus: 1.5, 2, 2.5</p> <p>17x Chei combinate: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24 mm</p> <p>8x Chei inelare: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22</p> <p>9x Chei imbus: 1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm</p> <p>9x Chei torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50</p> <p>12x Surubelnite: 6x28, 5x25, 3x100, 6x100, 8x150, 10x200, D12x28, D12x38, D12x75, D12x100, D12x150, D14x200</p>
27	EXTRACTOR BUTUC SI RULMENT CU CIOCAN CULISANT	1	<p>EXTRACTOR BUTUC SI RULMENT CU CIOCAN CULISANT are o larga varietate de aplicabilitati. Material: otel de inalta calitate, Numar de piese: 13, Greutate ciocan: 2.2 kg, Lungimea tijei: 58 cm, tija cu ciocan, extractor - 2 bucati, adaptor cheie, brate de extragere, cap de cuplare cu 3 brate, cap de cuplare cu 2 brate, carlig manson, surub autofiletant, suruburi - 3 bucati</p>

Nr. crt.	Produs	Făgăraș (buc)	Caracteristici tehnice
28	EXTRACTOR INJECTOARE DIESEL	1	EXTRACTOR INJECTOARE DIESEL permite demontarea usoara si rapida a injectoarelor blocate de la motoarele diesel. Adaptoare: M8, M12, M14
29	GIRAFĂ HIDRAULICĂ SCOS MOTOR 2T REDATS + SUPPORT ECHILIBRAT MOTOR 680 KG	1	Capacitate: 2T Ajustare brat: 4 trepte (500kg, 1 tona, 5 tone, 2 tone) Ajustare raza brat. (min – max):1040mm - 1580mm Lungime totala: 1640mm Latime totala: 1020mm Inaltime maxima de ridicare: 2350 mm inaltime minima: 1480mm Roti ABS: 6 bucati Lant cu carlig: da Greutate: 80kg Varianta pliabila Putere: 1X50W
30	LAMPA LED CU STATIV TREPIED REGLABIL 5500K 50W	2	Current de intrare: 220-240V 50 / 60Hz Luminozitate: 80lm / W Temperatura luminii (CCT): 5500K CRI (Ra): > 80 Unghiul fasciculului: 120 ° Temperatura de functionare: (-25 ° C la 45 ° C) Cantitate LED-uri si tip: 60 x SMD 2835 Factor de putere PF: 0,9 Clasa de rezistenta: IP65 Dimensiunile setului: 2125x 550 [mm] Dimensiunile reflectorului: 195 x 135 x 35 [mm]Dimensiunile trepidului: 1800 x 830 [mm] Cablul cu mufa: 3 [m] Numar de proiectoare din set: 1 [buc] Material: Aluminiu + otel de calitate

Nr. crt.	Produs	Făgăraș (buc)	Caracteristici tehnice
31	MASINA DE LUSTRUIT POLISAT 180MM 1400W	1	MASINA DE LUSTRUIT POLISAT 180MM 1400W dispune de functie de reglare a vitezei de la 0 la 3200 rpm prin selectarea optiunilor marcate (600, 1100, 1600, 2100, 2600, 3200 rpm). Motorul de 1400 W ofera suficienta forta pentru utilizarea masinii cu diverse tipuri de accesorii pentru lustruire. Masina dispune de un maner suplimentar tip D care ajuta la mentinerea unei presiuni uniforme, ofera mai multa stabilitate si reduce tensiunea asupra mainilor. Acest maner este cauciucat ceea ce face masina sa fie mai confortabil de utilizat. Setul include un tampon de suport M14 cu fixare Velcro, un burete de lustruire galben de 180x30 mm si o boneta de lustruire din lana. Capul masinii este cauciucat ceea ce ajuta la minimizarea riscului de deteriorare accidentala a suprafetelor lustruite. Date tehnice: Diametru: 180 mm Putere: 1400 W Tip maner: tip D Viteza maxima: 3200 rpm
32	MENGHINA PROFESIONALA PENTRU SUDURA 75MM	2	Capacitate: 24-75 mm, Dimensiunea falcii fixe: 100x35 mm, Dimensiunea falcii mobile: 75x35mm, Greutate: 4 kg
33	MENGHINA ROTATIVA 200MM	1	MENGHINA ROTATIVA 200MM 8" INGCO este conceputa pentru atelierele de lacatusi, precum serviciile generale mecanice si auto. Fabricata din fonta de inalta calitate, este echipata cu nicovala din otel. Forta maxima de strangere: 2500 kg Deschidere: 200 mm
34	MENGHINA ROTATIVA 200MM 8"	1	INGCO este conceputa pentru atelierele de lacatusi, precum servicii generale mecanice si auto. Fabricata din fonta de inalta calitate, este echipata cu nicovala din otel Dimensiune: 8" Material: fonta Forta maxima de strangere: 2500 kg Baza pivotanta: 360° Deschidere: 200 mm
35	MENGHINA SUDURA FIXARE 90 GRADE 68MM MODEL 1	2	MENGHINA SUDURA FIXARE 90 GRADE 68MM MODEL 1 este utila pentru mai multe activitati. Cu ajutorul ei se asigura o prindere ferma pentru a lipi usor materialele intre ele sau pentru a fixa temporar piesele. Capacitate: 68 mm. Dimensiunile pelvisului fix: 68 x 30 mm. Dimensiunile maxilarului reglabil: 68 x 30 mm. Unghi: 90 grade. Dimensiuni: 45 x 35 x 35 cm.

Nr. crt.	Produs	Făgărăș (buc)	Caracteristici tehnice
36	PALNIE PENTRU ULEI 28-75MM	1	PALNIA PENTRU ULEI 28-75MM este fabricata din plastic rezistent si dispune de clema ce fixeaza palnia in asa fel incat sa nu existe scurgeri sau alte accidente. Partea inferioara a palniei este transparent pentru a verifica fluxul de ulei. Adancime: 250 mm Diametru: 125 mm
37	Pistol cu aer cald	2	Acest PISTOL SUFLAT AER CALD CU ACCESORII 2000W este potrivit pentru uscarea si indepartarea vopselelor, formarea de materiale plastice si dezghetarea tevilor congelate. Include razator de vopsea si 4 adaptoare. Putere: 2000W, Voltaj: 230V, Temperatura pozitia 1: 400 °C, Temperatura pozitia 2: 600°C, Flux de aer 2: 500 L / minut
38	PISTOL DE IMPACT 1/2 600Nm	1	Acest PISTOL DE IMPACT 1/2 600Nm BRUSHLESS MOTOR FARA PERII CU ACUMULATOR LI-ION 18V 4.0Ah este o alegere excelenta pentru utilizarea in atelier. Un motor fara perii ofera mai multa durabilitate si eficienta energetica, ceea ce inseamna ca vei putea sa folosesti pistolul de impact pentru o perioada mai lunga de timp si cu o putere mai mare. De asemenea, bateria Li-Ion de 18V si 4.0Ah ar trebui sa ofere o durata de viata buna si suficienta energie pentru utilizarea in mai multe aplicatii. Date tehnice: Tensiune: 18V Unitate patrata: 1/2" Viteza fara sarcina RPM: 2300 / 2700 rpm Impact IPM: 3100 / 3600 IPM Cuplu de spargere a piulitei: 600 Nm Max. cuplu de fixare: 290 / 450 Nm Lungimea arborelui: 130 mm Inaltime incl. baterie: 250 mm Baterie: 18V, 4.0Ah Tip baterie: litiu-ion Greutate cu baterie: 1,75 kg Greutate fara baterie: 1,1 kg Capacitate surub dimensiune: M8 - M16 Dimensiune produs: 130 x 65 x 260 mm Greutate produs: 1.82 kg Dimensiune cu ambalaj: 300 x 380 x 115 mm Greutate cu ambalaj: 3.44 kg
39	PISTOL DE VOPSIT PROFESIONAL 0.8MM 100ML	1	PISTOL DE VOPSIT PROFESIONAL 0.8MM 100ML este creat pentru uz profesional, cu consum redus de material. Contine: recipient de nailon, Conexiune furtun: 1/4 "(6.3), Cap de pulverizare universal (circular, lat si plat), Duza: 0,8 mm, Capacitate: 100 ml.

Nr. crt.	Produs	Făgăraș (buc)	Caracteristici tehnice
40	PISTOL ELECTRIC DE IMPACT 1/2 550NM CU SET TUBULARE DE IMPACT 17-24MM	1	<p>Acest PISTOL ELECTRIC DE IMPACT 1/2 550NM CU SET TUBULARE DE IMPACT 17-24MM I are un design compact, cu o carcasa din metal, acoperit cu o protectie de cauciuc. Pistolul vine impreuna cu 6 chei tubulare de diferite dimensiuni, 1 adaptor si 1 set de perii de rezerva. Toate acestea sunt intr-o cutie, potrivita pentru transport si depozitare.</p> <p>Date tehnice:</p> <p>Tensiune: 220 – 240 V</p> <p>Frecventa: 50/60 Hz</p> <p>Viteza: 2300 RPM</p> <p>Cuplu maxim: 550 Nm</p> <p>Conexiune: 1/2</p> <p>Dimensiuni tubulare de impact: 17, 18, 19, 21, 23, 24 mm</p> <p>Dimensiune adaptor: 125 mm</p>
41	PLACA REFLEXIE PDR AUTO PENTRU INDEPARTAT LOVITURI CAROSERIE AUTO	1	<p>PLACA REFLEXIE PENTRU INDEPARTAT LOVITURI CAROSERIE AUTO. Placa ajuta sa se determine daca a fost indepartata cu succes acea portiune de scobitura. Placa de constatare lovituri are o ventuza puternica si un brat flexibil, permitandu-i sa fie asezat pe vehicul la unghiuri diferite.</p> <p>Dimensiunile placii de constatare lovituri: 297 x 212 mm</p> <p>Lungimea bratului: 450 mm</p> <p>Diametrul ventuzei: 70 mm</p>
42	PRESA ARCURI DE SUSPENSIE AUTOTURISME SI AUTOUTILITARE MC PHERSON CU PROTECTIE 80-265 MM 1 T	1	<p>PRESA ARCURI MC PHERSON 80-265 MM este utilizata pentru montarea sau inlaturarea suspensiilor. Trusa contine 3 seturi de cleme interschimbabile, astfel incat poate fi utilizat la aproape orice tip de suspensii atat pe fata, cat si pe spate.</p> <p>Date tehnice:</p> <p>Presiune maxima: 1050 kg</p> <p>Seturi de cleme: 3</p> <p>Setul 1: 65 – 125 mm (domeniu de aplicare de la 80 mm la 115 mm)</p> <p>Setul 2: 2 x 88 – 160 mm (domeniu de aplicare de la 110 mm la 150 mm)</p> <p>Setul 3: 3 x 125 mm – 215 mm (domeniu de aplicare de la 140 mm la 195 mm)</p>
43	PRESA HIDRAULICA TIP STAND 20T CRIC BUTELIE	1	<p>PRESA STAND 20T CRIC BUTELIE poate fi utilizata la reparatii, servicii sau ateliere industriale. Capacitate: 20 tone, Interval de lucru: 0-770 mm, Inaltimea de lucru: 8 pozitii, Latimea mesei (degajare): 50 cm, Adancimea mesei: 21 cm, Diametrul pistonului: 3 cm, Greutate: 85.5 kg</p>
44	PRESA INDRAPTAT CAROSERII 10T	1	<p>PRESA INDRAPTAT CAROSERII 10T este echipata cu pompa hidraulica, cu ajutorul careia puteti ridica, trage, indoi, indrepta. Pompa manuala de inalta performanta, Distribuitor hidraulic, Furtun flexibil cu arcuri de protectie la ambele capete, 3 extensii, Set terminatii cu profile diferite, Forta: 10 T</p> <p>Domeniul de lucru: 355 – 490 mm, Dispozitiv de actionare: 130/150 mm, Presiune de lucru: 62 MPa, Continut de ulei: 500 g</p>

Nr. crt.	Produs	Făgăraș (buc)	Caracteristici tehnice
45	PRESA PENTRU EXTRAS SI MONTAT BUCSI SI RULMENTI	1	<p>PRESA PT EXTRAS SI MONTAT BUCSI SI RULMENTI SUSPENSIE Descriere: se foloseste pentru montarea sau demontarea rulmentilor silentiosi, rulmentilor din cauciuc si bile si este potrivita pentru bucle de cauciuc si garnituri de etansare. Functionarea lina este datorita rulmentilor cu bile de inalta calitate de pe piulita cu surub. Date tehnice: Lungime: 350mm, Greutate: 15kg, Fuse de sarma intarite si montate pe rulment 350 mm.</p> <p>Piulite de compresie: M10 - M12 - M14 - M16 - M18. 22 x mansoane sub presiune: Ø exterior: 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 85, 90 mm. Ø interior: 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 75, 80 mm. Set de mansoane universale silentioase pentru impingere si tragere, Set de scule universale pentru extragere si deplasare: rulmenti silentiosi, rulmenti hidraulici, bucle, rulmenti cu bile, inele cu foc mic, rulmenti din cauciuc etc. Tip universal pentru toate modelele de masini si camioane. De asemenea, pentru montarea sau demontarea rulmentilor silentiosi, rulmentilor din cauciuc si bile. De asemenea, potrivit pentru bucle de cauciuc si garnituri de etansare. Functionare lina datorita rulmentilor cu bile de inalta calitate de pe piulita cu surub. CINCI de 350 mm. fusuri solide in M10, M12, M14, M16, M18. Tamponanele de presiune sunt sloturi pentru control vizual.</p>
46	PUNCTATOR AUTOMAT CU MANER	3	<p>PUNCTATOR AUTOMAT CU MANER este destinat marcarii punctelor inainte de gaurire. Capacul elibereaza arcul pentru a lovi atunci cand poansonul automat este apasat. Material: otel carbon, nailon, Lungime: 131 mm, Greutate neta: 80 g (+/- 1 g)</p>
47	RECUPERATOR PIESE FLEXIBIL CU MAGNET 50 CM	2	<p>RECUPERATOR PIESE FLEXIBIL CU MAGNET 50 CM este un instrument eficient si usor de utilizat, esential in fiecare atelier sau garaj.</p> <p>Partea flexibila a instrumentului poate fi modelata in orice fel, ceea ce face accesul la articolele pierdute mai facil.</p> <p>Lungime totala: 50 cm. Diametru magnet: 6 mm. Greutate: 0.16 kg.</p>
48	RECUPERATOR PNEUMATIC ULEI CU ASPIRATIE 80L M2	1	<p>RECUPERATOR PNEUMATIC ULEI CU ASPIRATIE 80L M2 are inaltimea de colectare de 1.60m. Capacitatea rezervorului este de 80L, iar capacitatea de masurare a cupei este de 10L.</p> <p>Presiune de lucru: 7-9 Bar</p> <p>Presiunea de scurgere a uleiului: 0.6-0.8 Bar</p> <p>Temperatura de lucru a uleiului: 40-60 C</p> <p>Inaltimea de colectare: 1.60m</p> <p>Capacitate rezervor: 80L</p> <p>Capacitate de masurare a cupei: 10L</p> <p>Lungimea conductei de aspiratie: 1.5m</p> <p>Lungimea conductei de scurgere: 1.6m</p> <p>Viteza de aspirare: 0.6-1.6 L / min</p>

Nr. crt.	Produs	Făgăraș (buc)	Caracteristici tehnice
49	Regulator de presiune ARGON/CO2	1	<p>REDUCTOR REGULATOR DE PRESIUNE ARGON/CO2 este un dispozitiv special conceput pentru a regla și controla presiunea gazelor argon și CO2 utilizate în sudură și în alte aplicații industriale. Acest dispozitiv este esențial în sistemele de sudură MIG/MAG, unde argonul și CO2-ul sunt utilizate ca gaze de protecție pentru a proteja sudura de contaminare și oxidare în timpul procesului de sudură.</p> <p>Regulatorul permite reducerea presiunii gazelor prelevate din butelie la presiunea de ieșire (de lucru) necesară și asigură ca această presiune să fie menținută automat la un nivel eventual constant, indiferent de modificările presiunii de intrare.</p> <p>Aplicabil în butelii de gaz pentru gaze comprimate și gaze dizolvate, precum și pentru gaze lichide conform reglării presiunii de intrare în general variabile la presiunea de ieșire cât mai constantă posibil.</p> <p>Regulatorul este echipat cu supape de siguranță, prin care se eliberează excesul de gaz pentru care sunt destinate atunci când presiunea de ieșire crește peste limita admisă.</p> <p>Presiunea maximă de intrare și ieșire a reductorului este marcată pe manometru cu o linie roșie. Presiune maximă de ieșire: 10 bar, Presiunea de admisie max: 200 bar, Filet la intrare: L 21,8×1/14', Filet la ieșire (furtun): 8,0 mm, Greutate: 1,1 kg</p>
50	SET 4 BUC LEVIERE MECANICE 200 MM 300 MM 450 MM 600 MM	1	<p>SET 4 LEVIERE MECANICE SATRA este fabricat din oțel carbon acoperit cu pulbere neagră, forjat, tratat termic, pentru a oferi cele mai bune performanțe și durabilitate. Maner de prindere confortabilă cu buza de ciocan și capac de lamă din plastic pentru a preveni rănirea.</p> <p>Lungime levier 1: 200 mm (8"), lățimea lamei 10 mm, Lungime levier 2: 300 mm (12"), lățimea lamei 15 mm, Lungime levier 3: 450 mm (18"), lățimea lamei 20 mm, Lungime levier 4: 600 mm (24"), lățimea lamei 20 mm</p>
51	SET CHEI TUBULARE CARDANICA PENTRU BUJII 6 PIESE 8-16MM	1	<p>SET CHEI TUBULARE CARDANICA PENTRU BUJII 6 PIESE 8-16MM, Dimensiune: 8, 9, 10, 12, 14 și 16 mm, realizat din oțel crom vanadiu</p>
52	SET CHEIE DINAMOMETRICA 1/2 5 PIESE 28-210 NM TUBULARE 1/2 17-19-21 MM PRELUNGITOR 1/2 este proiectata pentru strangerea diferitelor elemente de fixare. interval de cuplu reglabil de la 28 la 210 Nm și o rotație reversibilă, Lungimea totală de 460 mm	1	<p>Date tehnice: De la 28 la 210 mm. Conexiune: 1/2", Lungime totală: 460 mm. Tubulare: 17 - 19 - 21 mm. Adaptor: 1/2 125 mm.</p>
53	Set ciocane tinichigierie	1	<p>TRUSA DE TINICHIGIERIE AUTO 7 PIESE set universal format din 3 ciocane și 4 nicovale, ideal pentru înlăturarea indoiturilor și modelarea foilor metalice al caroseriei auto.</p> <p>Kitul conține: 1 x Ciocan tinichigierie, 1 x ciocan de modelare, 1 x ciocan de montare, 1 x nicovala de uz general, 1 x nicovala bombată, 1 x nicovala virgula, 1 x nicovala calcai</p>
54	SET COMPLET AEROGRAF AIRBRUSH COMPRESOR PISTOL SI VOPSEA	1	<p>SET COMPLET AEROGRAF AIRBRUSH COMPRESOR PISTOL SI VOPSEA a fost dezvoltat pentru a aplica vopsea cât mai simplu și perfect posibil. Alimentare: 230V, Frecvență: 50 Hz, Active: 0.587 kW, Ieșire netă de aer: 13L/ min, Presiune: 2.5 bar, Viteza: 2900 rpm, Diametru ac: 0.3 mm, Setul include: compresor, aerograf, 6 vopsele și furtun</p>

Nr. crt.	Produs	Făgăraș (buc)	Caracteristici tehnice
55	SET DE 3 RACLETE PENTRU INDEPARTAREA REZIDUURILOR SI DEPUNERILOR	2	SET DE 3 RACLETE PENTRU INDEPARTAREA REZIDUURILOR SI DEPUNERILOR Lungimea capetelor variaza intre 115 mm la 205 mm, in timp ce lungimea totala a racletelor este cuprinsa intre 225 mm si 315 mm. Racletele dispun de manere profilate antiderapante si asigura ergonomie si confort. Latimea lamei: 25 mm / 10 mm / 25 mm Lungimea piesei de lucru: 115 mm / 160 mm / 205 mm Lungimea totala: 225 mm / 270 mm / 315 mm Numar piese: 3
56	SET DE 6 CARLIGE EXTRA LUNGI EXTRACTOARE GARNITURI	1	SET CARLIGE EXTRACTOARE GARNITURI EXTRA LUNGI 6 PIESE este echipat cu manere de prindere moi si format din: extractor drept, extractor cu unghi de 45°, extractor cu unghi de 90° si extractor cu unghi de 180 °. Lungime totala: 250 mm. Lungime fara maner: 150 mm. Diametru Carlige: 3.5 mm.
57	SET MASINA DE GAURIT SI INFLETAT CU MANDRINA SI MASINA DE INSURUBAT CU IMPACT CU INCARCATOR SI 2 ACUMULATORI 2AH	1	SET MASINA DE GAURIT SI INFLETAT CU MANDRINA SI MASINA DE INSURUBAT CU IMPACT CU INCARCATOR SI 2 ACUMULATORI 2AH. Corpul produselor sunt compacte, cu manere cauciucate pentru a asigura o aderenta buna si confort in timpul utilizarii. 2 bucati acumulatori: 2.0 Ah, Incarcator rapid, 1 masina de gaurit si infiletat, 1 masina de insurubat cu impact, Dimensiuni chei tubulare: 17 – 19 – 21 mm Tensiune: 20 V, Viteza: 0 - 400 / 0 - 1500 / min, Cuplu maxim: 45 Nm, Capacitate mandrina: 0.8-10 mm, Setari cuplu: 15 + 1, Angrenaj mecanic cu 2 trepte, Date tehnice masina de insurubat cu impact: Tensiune: 20 V, Viteza: 0-1.300 / 0-2.100 / min, Rata de impact: 0-2.000 / 0-3.300 BPM, Cuplu maxim: 300 Nm, Lumina de lucru
58	Set pistol de lipit cu cositor 9 PIESE	2	SET PISTOL DE LIPIT 9 PIESE Putere 100 W pentru utilizare pe cabluri si tabla. Pistol de lipit cu cap fin 30 W pentru lucrari de precizie Include: suport de racire, piesa de pozitionare, silicon de lipit, sarma de lipit, pompa de dezvelire, suport cu lupa si cap de lipit suplimentar pentru pistolul de lipit.
59	SET PISTOL PT DISPOZITIV DE SABLAT CU ASPIRATIE	1	SET PISTOL PT DISPOZITIV DE SABLAT CU ASPIRATIE este practic de sablat cu aspiratie, este instrumentul ideal pentru a indeparta rugina de pe suprafete mici la fata locului, fara a fi nevoie de un dispozitiv de sablare. Cap de sablare, Duza de sablare, Cap cu perie (Ø80mm), Lungime: 300 mm, Latime: 80 mm, Inaltime: 200 mm, Greutate: 0.56 kg
60	SET REPARAT FILET BUSON BAIE ULEI M15X1.5	1	SETUL REPARAT BUSON BAIE ULEI M15X1.5 contine instrumentele necesare pentru a reface cu precizie filetul original si pentru a asigura o etanseitate corespunzatoare atunci cand busonul este insurubat. Dimensiune: M15X1.5
61	SET SCULE PT INDEPARTAT PARBRIZE AUTO	1	SET SCULE PT INDEPARTAT PARBRIZE AUTO pentru demontarea parbrizelor auto este format din unelte simple de folosit. Dispozitiv pentru scos chedere si cleme din plastic, Dispozitiv tip carlig pentru chedere si garnituri din cauciuc, Aparat cu cutit la 90 grade pentru taiat silicon parbrize, Set de 2 dispozitive pentru sarma de taiat silicon parbrize, Dispozitiv pentru introducerea sarnei de taiat, Rola cu sarma din otel pentru taiat

Nr. crt.	Produs	Făgăraș (buc)	Caracteristici tehnice
62	Șubler electronic 150mm	5	<p>Fabricat din oțel inoxidabil și echipat cu un ecran LCD cu cristale lichide cu o rezoluție de 0,01 mm / 0,0005 inch. Comutatorul de pe afișaj vă permite să faceți atât măsuratori metrice, cât și în inci. Acest dispozitiv este conceput pentru măsurarea suprafețelor externe și interne și a adâncimii.</p> <p>Date tehnice:</p> <p>domeniu de măsurare: 0-150 mm</p> <p>rezoluție: 0,01 mm / 0,0005 "</p> <p>precizie: 0,02 mm / 0,001 "</p> <p>display: LCD 6,35 mm</p> <p>sursa de alimentare: 1,55 V</p> <p>temperatura de lucru: 0 - 40° C</p> <p>include: un subler și 2 baterii</p> <p>Acest SUBLER MECANIC 150 MM este conceput pentru măsurarea suprafețelor externe, interne și a adâncimii.</p> <p>Date tehnice:</p> <p>Lungime: 150 mm</p>
63	Șubler mecanic 150mm	8	<p>TESTER BATERII AUTO AFISAJ LCD 12-24V poate fi folosit pentru a testa bateriile cu plumb-acid, calciu, gel, apa, AGM și EFB.</p> <p>Permite selectarea un program de testare conform standardului de tip baterie CCA și să efectueze un test precis în conformitate cu standardele SAE, DIN, IEC, EN, CA și JIS. Ecranul LCD va afișa valoarea CCA a bateriei, procentul de sănătate a bateriei, procentul de stare de încărcare, tensiunea V, rezistența internă Ω etc. Interval de testare: 3Ah-200Ah, Rezultatul testului: SOH, SOC, valoarea CCA, IR etc. Standarde de testare: SAE, DIN, IEC, EN, CA, JIS, Domeniul de măsurare a tensiunii: 8-30V DC, Material carcasa: plastic ABS</p> <p>Display: LCD 2,7 inch, Lungime cablu: 650 mm, Temperatura de depozitare: -20°C până la +70°C, Temperatura de funcționare: -20°C până la +60°C, Dimensiuni: 150x90x35 mm. Greutate: 325 g</p> <p>TESTER MASURAT GROSIME STRAT VOPSEA AUTO dispune de trei unitati de masura: micrometri (μm), milimetri (mm) și mils (mil). Domeniul de masurare al acestui aparat este intre 0 si 2000 μm. Testerul dispune de afisaj LCD cu iluminare din spate.</p> <p>Modurile de masurare de care dispune acesta sunt: automat (AUTO), inducție magnetica (F), curenti turbionari (NFE). Functiile suplimentare includ statistici de masurare si oprire automata dupa 3 minute de inactivitate. Indicatorul este alimentat de doua baterii standard AAA.</p> <p>Moduri de sonda: automat (AUTO), inducție magnetica (F), curenti turbionari (NFE)</p> <p>Unitati de masura: micrometri (μm), milimetri (mm), mils (mil)</p> <p>Domeniu de masurare: 0-2000 μm</p> <p>Sursa de alimentare: 2x baterii AAA</p> <p>Functii suplimentare: statistici de masurare, oprire automata</p> <p>Continutul setului: indicator de vopsea, placa de calibrare si 6 bucati de folie de diferite grosimi</p>
64	TESTER BATERII AUTO AFISAJ LCD 12-24V	1	
65	TESTER MASURAT GROSIME STRAT VOPSEA AUTO	1	

Nr. crt.	Produs	Făgărăș (buc)	Caracteristici tehnice
66	TRUSA CHEI BUSON BAIE ULEI 3/8 20 PIESE	1	TRUSA CHEI BUSON BAIE ULEI 3/8 20 PIESE contine un soclu hexagonal, 1 capac triunghiular exterior, 1 capac Spline M16 cu orificiu si un maner articulat de 3/8. Ea este realizata din otel crom-vanadiu de inalta calitate. Soclu hexagonal: 8mm, 9mm, 10mm, 12mm, 14mm, 17mm, Soclu patrat: 5/16", 3/8", 7mm, 8mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, Capac triunghiular exterior, Soclu patrat de 10 mm in interior. Capac SPLINE M16 cu orificiu. Maner articulat: 3/8"
67	TRUSA CHEI CAPACE FILTRU ULEI 30 PIESE	1	TRUSA CHEI CAPACE FILTRU ULEI 30 PIESE contine 28 piese capace pentru inerte cu o greutate minime, o cheie pentru filtrul de ulei de 3/8" si un adaptor de 1/2" x 3/8. Date tehnice: Capac 1: 66mm / 6 (SW66 1 6 Fiat Punto 1.2, Renault Clio 1.2, Rapid, Twingo) Capac 2: 66mm / 14 (SW65 1 14 Daihatsu, Toyota, Nissan, Fiat) Capac 3: 65-67mm / 14 (SW65-67 1 14 Daihatsu, Toyota) Capac 4: 68mm / 14 (SW68 1 14 Mazda, Ford, Subaru) Capac 5: 73mm / 14 (SW73 1 14 Toyota, Lexus) Capac 6: 74mm / 15 (SW74 1 15 Audi, Rover, Chrysler) Capac 7: 74-76mm / 15 (SW74-76 2 15 Ford, Opel, VW, Audi, Mercedes) Capac 8: 75-77mm / 15 (SW75-77 2 15 VW, Audi, Isuzu, Mercedes) Capac 9: 76mm / 8 (SW76 1 12 Fiat, Mercedes, Renault) Capac 10: 76mm / 12 (SW76 1 14 VW, Porsche, Mercedes, BMW, Audi, Opel) Capac 11: 76mm / 14 (SW76 1 30 Ford) Capac 12: 76mm / 30 (SW76 1 8 Fiat, Lancia) Capac 13: 78mm / 15 (SW78 1 15 Nissan, Ford, Toyota) Capac 14: 80mm / 15 (SW80 1 15 Nissan, Honda, Opel, Mazda) Capac 15: 80-82mm / 15 (SW80-82 2 15 Subaru, Toyota, Honda, Nissan) Capac 16: 86mm / 16 (SW86 1 16 Volvo) Capac 17: 86mm / 18 (SW86 1 18 VW Golf, Audi A6 TDI, Peugeot, Citroen) Capac 18: 90mm / 15 (SW90 1 15 Honda, Mitsubishi, Isuzu) Capac 19: 92mm / 10 (SW92 1 10 Fiat) Capac 20: 93mm / 15 (SW93 1 15 Mazda, Volvo, Mitsubishi, Nissan, Honda) Capac 21: 93mm / 36 (SW93 1 36 Ford) Capac 22: 93mm / 45 (SW93 1 45 VW, Audi TDI) Capac 23: 95mm / 15 (SW95 1 15 Toyota, Alfa Romeo, Ford) Capac 24: 96mm / 18 (SW96 1 18 Audi A4, A6 TDI, VQ Passat TDI, Renault Laguna) Capac 25: 100mm / 15 (SW100 1 15 Isuzu, Mitsubishi) Capac 26: 106mm / 15 (SW106 1 15 Fiat Ducato) Capac 27: 108mm / 15 (SW108 1 15 Volvo) Capac 28: 108mm / 18 (SW108 1 18 Renault Espace, Laguna, Safrane, Traffic C) Cheia pentru filtrul de ulei: 3/8"

Nr. crt.	Produs	Făgăraș (buc)	Caracteristici tehnice
68	TRUSA CHEIE DINAMOMETRICA 1/4 5-25NM CU PRELUNGITOR SI BITI 21 PIESE	1	TRUSA CHEIE DINAMOMETRICA 1/4 5-25NM CU PRELUNGITOR SI BITI 21 PIESE este potrivita pentru o strangere controlata si precisa a suruburilor in diverse aplicatii. Date tehnice: 1buc 1/4": Cheie dinamometrica 5-25Nm, 9buc HEX bit 1/4" Dr.: H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10 or H5x100mm, 5buc TORX bit 1/4" dr.: T10, T15, T20, T25, T30, 3buc Phillips 1/4"dr.: PH1, PH2, PH3, 1buc Bara de prelungire: 1/4" L=100mm, 1buc Imbinare universală: 1/4", 1buc adaptor: 1/4" x 3/8"
69	TRUSA COMPLETA PT LOVITURI USOARE 85 PIESE	1	Aceasta TRUSA COMPLETA PT LOVITURI USOARE 85 PIESE profesionala formata din 85 de piese este ideala pentru a indrepta loviturile cauzate de grindina. Date tehnice: Sculele sunt realizate din otel inoxidabil si carbon Trusa include o geanta de depozitare
70	TRUSA DE SCULE 216 PIESE	1	TRUSA DE SCULE 216 PIESE fabricate din otel de inalta calitate, acoperite cu un strat anticoroziv. Toate produsele sunt depozitate intr-o cutie de scule, pentru a putea fi transportat cat mai usor. Material: otel crom-vanadiu, Chei 9 bucati, Tubulare adanci 21 bucati, Bit Tubulare 32 bucati, Prelungitor 4 bucati, Prelungitor "T" 2 bucati, Adaptor 3 bucati, Adaptoare cu cardan 3 bucati, Maner de forta 1 bucata, Maner culissant pentru tubulare 1 bucata, Biti 77 bucati, Tubulare 37 bucati, E-Torx Tubulare 14 bucati, Cheie cu clichet 3 bucati, Hex 8 bucati
71	TRUSA DE SCULE PROFESIONALA CU TUBULARE SI CLICHETI	2	TRUSA DE SCULE 216 PIESE realizate din CRV: 12 x chei combinate: 8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19 mm. Tubulare hexagonale 14 x 1/2 ": 13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/24/27/30/32 mm. 5 x tubulare hexagonale 1/2 ": 16/17/18/19/22 mm. Tubulare hexagonale 10 x 3/8 ": 10/11/12/13/14/15/16/17/18/19 mm. 6 x tubulare 3/8 "prelungite: 10/11/12/13/14/15 mm. Tubulare hexagonale 13 x 1/4 ": 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6/7/8/9/10/11/12/13/14 mm. 7 x tubulare 1/4 "alungite: 4/5/6/7/8/9/10 mm. 7 x chei imbus 1,27 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3/4/5 mm. 2 x prelungiri 1/2 "125/250 mm. 3 x tubulare bujii 1/2 "16/18/21 mm. 2 x prelungiri 1/4 "50/100 mm. 1x prelungire 3/8 "125 mm. 3 x adaptoare biti 1/2 ", 3/8" și 1/4 ". 3 x articulatii 1/2 ", 3/8" și 1/4 ", 2 adaptoare pentru biti 1/2 "și 3/8", 1 x conector T 1/2 ", 1 x maner cu conexiune de 1/4 ". 1 x maner cu conexiune bit. 30 x 1/4 "biti: pozidrive, Philipsdrive, torx și torx cu orificiu. 30 x 8 mm. biți, 0 x biti de 1/4 ": drepti, pozidrive, philipsdrive, torx și hexagon. Chei tubulare 3 x 1/2 ": E20 / E22 / E24, Chei tubulare 6 x 3/8 ": E10 / E11 / E12 / E14 / E16 / E18, Cheie tubulara 1 x 1/2 ", 14 mm. 1 x 1/2 " torx T70, Crom Vanadiu.
72	TRUSA DEMONTAT RADIO SI TAPIERII CLEME AUTO 20 PIESEI	1	TRUSA DEMONTAT RADIO SI TAPIERII CLEME AUTO 20 PIESE este accesoriul potrivit pentru dezasblarea fiabila si sigura a clemelor de plastic, oglinzilor, ornamentelor, componentelor bordului, chedere, captureala/ tapiterie sau alte elemente care sunt fixate cu cleme de plastic. Trusa continue 20 de piese, care se livreaza intr-o husa din material textil, prevazuta cu un compartiment special pentru fiecare piesa. Continue 20 de piese de diferite piese.

Nr. crt.	Produs	Făgăraș (buc)	Caracteristici tehnice
73	TRUSA PENTRU ETRIERE, PISTOANE FRANE, UNIVERSALA 21 PIESE DREAPTA STANGA	1	<p>TRUSA PT ETRIERE 21 PIESE are un set de separatoare pentru etriere de frana cu actionare manuala adaptate functionarii etrierelor presate (frane fata) si insurubabile (frane spate).</p> <p>Montarea precisa a adaptorului si a pistonului este o garantie a introducerii corecte a pistonului in cilindrul etrierului de frana. Acest lucru, la randul sau, protejeaza mecanismul impotriva blocarii si blocarii pistonului din cilindru.</p> <p>Suport surubelnita</p> <p>Adaptor special pentru Citroen C5</p> <p>Presa pentru mana dreapta</p> <p>Presa pentru mana stanga</p> <p>Surub atasat</p> <p>Un adaptor special pentru Citroen C5</p> <p>Apasati la dreapta </p> <p>Apasati cu firul din stanga</p> <p>Bara auxiliara pentru sustinerea presei impotriva seii etrierului de frana</p> <p>Disc 2 - Citroen XM, Xantia</p> <p>Rola 3 - Alfa Romeo, Audi, Austin, BMW, Ford, Honda, Jaguar, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Rover, Toyota, VW</p> <p>Rola 4 - Alfa Romeo 164 2.0, Fort, Mazda, Saab 9000, Subaru</p> <p>Rola 5 - adaptor cu patrat interior de 3/8 "</p> <p>Discul 6 - Nissan Primera, VW Golf IV</p> <p>Disc 7 - Audi 80/90 / V8 + 100, Ford Sierra ABS + Scorpio (85-xx), Honda Prelude, Nissan Silvia 1.8 turbo, Rover 8000, Saab 9000, Subaru Legacy, VW Golf + Passat</p> <p>Discul 8 - General Motors</p> <p>Discul 9 - General Motors</p> <p>Discul 10 - General Motors</p> <p>Puck Z - Renault</p> <p>Disc G - Opel Astra</p> <p>M - disc Ford</p> <p>Disc N - Saab, Honda</p> <p>Rola E - Nissan Maxima</p> <p>TRUSA PRESA EXTRACTOR PNEUMATIC PENTRU INJECTOARE 21 PIESE este un set de unelte special conceput pentru a permite extragerea injectoarelor diesel din motoarele cu injectie directa.</p> <p>Aceasta trusa este echipata cu un sistem pneumatic care faciliteaza extragerea rapida si usoara a injectoarelor.</p> <p>Instrument pentru extragerea injectoarelor si bujiilor incandescente blocate</p> <p>Compact si eficient - solutia problemelor in care nu se poate folosi un ciocan culisant, Forta de lucru: 20-30Nm, Presiune de lucru: 5-8 BAR (max), Greutate: 7Kg, 1 x ciocan pneumatic, 19 x adaptoare pentru diverse aplicatii</p>
74	TRUSA PRESA EXTRACTOR PNEUMATIC PENTRU INJECTOARE 1000 NM 21 PIESE	1	<p>TRUSA PRESA EXTRACTOR PNEUMATIC PENTRU INJECTOARE 21 PIESE este un set de unelte special conceput pentru a permite extragerea injectoarelor diesel din motoarele cu injectie directa.</p> <p>Aceasta trusa este echipata cu un sistem pneumatic care faciliteaza extragerea rapida si usoara a injectoarelor.</p> <p>Instrument pentru extragerea injectoarelor si bujiilor incandescente blocate</p> <p>Compact si eficient - solutia problemelor in care nu se poate folosi un ciocan culisant, Forta de lucru: 20-30Nm, Presiune de lucru: 5-8 BAR (max), Greutate: 7Kg, 1 x ciocan pneumatic, 19 x adaptoare pentru diverse aplicatii</p>

Nr. crt.	Produs	Făgăraș (buc)	Caracteristici tehnice
75	TRUSA TUBULARE SONDA LAMBDA 5 PIESE GEBO TOOLS	1	TRUSA TUBULARE SONDA LAMBDA 5 PIESE GEBO TOOLS include cinci cu inalta specializare pentru rezistenta la senzorilor de oxigen si repararea firelor. Tubularele sunt rezistente la deteriorari, datorita materialului de inalta calitate: crom- vanadiu si oțel carbon. Tubulara senzor oxigen: 1/2 "x 7/8 " (22mm) x 50mm Tubulara senzor oxigen: 3/8 "x 7/8 " (22mm) x 31mm Tubulara comutator: 3/8 "x 7/8 (22mm) x 6 x lungime 80mm Tarod: M12 x 1.25mm Tarod: M18 x 1.5mm
76	TRUSA VERIFICARE COMPRESIE PIERDERI PRESIUNE BENZINA DIESEL	1	TRUSA VERIFICARE COMPRESIE PIERDERI PRESIUNE BENZINA DIESEL de inalta calitate este conceput pentru masurarea rapida a pierderii de compresie. Potrivit pentru majoritatea motoarelor noi pe benzina HDi, TDCi, dar si pentru motoare diesel mai vechi. Este posibila testarea presiunii pana la 50 bar (725 psi). Date tehnice: Adaptor bujie incandescenta, Adaptare injectoare M20, M22, M24 si injectoare Stanadyne, Adaptare bujii M10, M12, M14 si M18, Testarea presiunii: pana la 50 bar (725 psi), Potrivit pentru majoritatea masinilor, camioanelor, autobuzelor, motoarelor terestre si navale. Manometru suplimentar pentru testul caderii de presiune
77	VENTUZA DUBLA PT STICLA	2	VENTUZA DUBLA PT STICLA cu cauciuc foarte rezistent care sustine greutatea de pana la 100 kg. Domenii de utilizare: industria auto sau pentru transportul de marfuri grele (ferestre, usi, oglinzi) Diametrul unei ventuze este de: 118 mm, Capacitate: 60 kg, Greutate: 530 g.
78	VENTUZA PNEUMATICA PENTRU INDREPTAT TABLA	1	VENTUZA PNEUMATICA PENTRU INDREPTAT TABLA GEBO TOOLS are o forta de impact poate provoca o presiune de pana la 100kg. Acesta are o lungime de 620 mm, iar presiunea de lucru recomandata este de 6.3 pana la 10.5 bar, chiar daca aceasta poate ajunge si pana la 12 bar. Ventuza are o conexiune de 1/4" cu furtun de 330m. Ventuza are un diametru de 120 mm. Date tehnice: Greutate: 1500 grame, Lungime: 620mm, Conexiune: 1/4" cu furtun de 330mm, Presiune maxima vacuum: 100kg, Conexiune: 1/4", Presiune de lucru: 5-12 bari (70-170 psi), Presiune de lucru recomandata: 6.3 pana la 10.5 bari, Diamensiune ventuza: 120 mm
	Plafon școală în lei fără TVA	35.000	

Manager proiect,
Tóásó Imelda

Asistent manager
Teritean Alin

Responsabil financiar
Stoica Maria

Responsabil tehnic
Homeghi Laura