මෝටර් රථ පින්තාරුකරු / මෝටර් රථ නැවත නිමැවුම් ශිල්පී

AUTOMOBILE PAINTER / AUTOMOTIVE REFINISHER

Source: National Competency Standard

(Competency Standard Code: G50S004.4)



NATIONAL APPRENTICE & INDUSTRIAL TRAINING AUTHORITY
No. 971, Sri Jayawardhanapura Mawatha,
Welikada, Rajagiriya.

Telephone No.0112888782-7
Email: lrd@naita.gov.lk

Learning Resources Development Section

NATIONAL COMPETENCY STANDARDS
FOR THE OCCUPATION OF
AUTOMOBILE PAINTER / AUTOMOTIVE REFINISHER

No.	List of Competency Units	Unit Code No.	Level
1	Prepare estimates for painting automobiles මෝටර් රථ පින්තාරු කිරීම සඳහා ඇස්තමේන්තු සකස් කිරීම	G50S004U01	4
2	Prepare automobile body surface for painting පින්තාරු කිරීම සඳහා මෝටර් රථ බඳ මතුපිට සකස් කිරීම	G50S004U02	3
3	Apply paint on prepared surface සකස් කළ මතුපිටට තීන්ත ආලේප කිරීම	G50S004U03	4
4	Polish and finish paintwork තීන්ත කාර්යය ඔප දමා අවසන් නිමාව ලබා දීම	G50S004U04	4
5	Practice workplace communication and interpersonal relations සේවා ස්ථානයේ සන්නිවේදනය සහ අන්තර්පුද්ගල සබඳතා ප්‍රගුණ කිරීම	G50S004BU01	Basic
6	Apply occupational literacy and numeracy වෘත්තීය සාක්ෂරතාව සහ සංඛ්‍යාත්මක කුසලතා භාවිත කිරීම	G50S004BU02	Basic
7	Work in teams කණ්ඩායම් ලෙස වැඩ කිරීම	G50S004BU03	Basic
8	Practice occupational health and safety procedures in an automotive workplace මෝටර් රථ සේවා ස්ථානයක වෘත්තීය සෞඛ්‍ය හා ආරක්ෂණ ක්‍රියාපටිපාටි අනුගමනය කිරීම	G50S004BU04	Basic

Packaging for National Vocational Qualifications (NVQ)
National Certificate at **NVQ Level 3** in the occupation of **Automobile Painter** will be awarded to those who are competent in units U02 + BU01+ BU02+ BU03+ BU04- **G50S004Q1L3** Automobile Painter වෘත්තිය සඳහා NVQ මට්ටම 3 ජාතික වෘත්තීය සුදුසුකම් සහතිකය, U02 + BU01 + BU02 + BU03 + BU04 – G50S004Q1L3 යන නිපුණතා ඒකකවල නිපුණතාවය සම්පූර්ණ කළ පුද්ගලයන් වෙත පිරිනමනු ලැබේ.
National Certificate at **NVQ Level 4** in the occupation of **Automobile Painter/ Automotive Refinisher** will be awarded to those who are competent in units U01+ U02+ U03+ U04+ BU01+ BU02+ BU03+ BU04 - **G50S004Q2L4** Automobile Painter / Automotive Refinisher වෘත්තිය සඳහා NVQ මට්ටම 4 ජාතික වෘත්තීය සුදුසුකම් සහතිකය, U01 + U02 + U03 + U04 + BU01 + BU02 + BU03 + BU04 – G50S004Q2L4 යන නිපුණතා ඒකකවල නිපුණතාවය සම්පූර්ණ කළ පුද්ගලයන් වෙත පිරිනමනු ලැබේ.

NATA

නිපුනතා ඒකක සහ මොඩියුල සංසන්දනය

Module			Competencies
Module No		Module Name	
Basic Module (Technical) මූලික මොඩියුලය (තාක්ෂණික)	M01	General workshop practices සාමාන්‍ය වැඩමුළු ක්‍රියාපටිපාටි	-
	M02	Introduction to body painting බඳ පින්තාරු කිරීම පිළිබඳ හැඳින්වීම	
	M07	Machinery, tools and equipment for painting පින්තාරු කිරීම සඳහා යන්ත්‍ර, මෙවලම් සහ උපකරණ	
	M08	Preparation and maintenance of paint booth පින්තාරු කුටිය (Paint Booth) සකස් කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම	
Prepare estimates for painting automotive මෝටර් රථ පින්තාරු කිරීම සඳහා ඇස්තමේන්තු සකස් කිරීම	M11	Estimation in painting work පින්තාරු කිරීමේ කාර්යයන් සඳහා පිරිවැය ඇස්තමේන්තු කිරීම	A1, A2, A3, A4, A5, A6
Prepare surfaces මතුපිට සකස් කිරීම	M03	Body surface cleaning බඳ මතුපිට පිරිසිදු කිරීම	B7
	M04	Preparation of vehicle body surface වාහන බඳ මතුපිට සකස් කිරීම	B1, B2, B3, B4,
Apply paint තීන්ත ආලේප කිරීම	M05	Mixing of paints තීන්ත මිශ්‍ර කිරීම	C1, C2, C3
	M06	Preparation of vehicle for painting පින්තාරු කිරීම සඳහා වාහනය සකස් කිරී	B5, B6
	M09	Apply undercoats and final coats යට් ආලේපන (Undercoats) සහ අවසන් ආලේපන (Final Coats) යෙදීම	C4, C5 C6, C7, C8
	M12	Waterborne (water based) painting ජල-පාදක (Waterborne / Water-Based) පින්තාරු කිරීම	C9
Finish paint work තීන්ත නිම කිරීමේ කාර්යයන් සිදු කිරීම	M10	Detailing ඩීටේලින් (Detailing)	D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8
Basic Module මූලික මොඩියුලය	BM01	Communication Skills for Workplace සේවා ස්ථානය සඳහා සන්නිවේදන කුසලතා	

NAITA

	BM02	Workshop calculation & science වැඩමුළු ගණනය කිරීම් සහ විද්‍යාව	
	BM03	Occupational & Health Safety වෘත්තීය හා සෞඛ්‍ය ආරක්ෂාව	
	BM04	Team Work කණ්ඩායම් වැඩ	

Mapping Table

Qualification	Relevant Units	Relevant Curriculum Modules	Relevant Task	Duration (hr)
G50S004Q1L3	U02 + BU01+ BU02+ BU03+ BU04	This package is awarded only through RPL mode.		
G50S004Q2L4	U01+U02+U03+U04+ BU01+BU02+BU03+ BU04	M01+M02+M03+M04+ M05+M06+M07+M08+ M09+ M10+ M11+ M12 + BM01+ BM02+BM03+ BM04	A1, A2, A3, A4, A5, A6 B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7 C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7,C8, C9, D1, D2, D3, D4, D5,D6, D7, D8	898

NAITA

නිපුනතා ඒකක සහ කාර්යයන් ලැයිස්තුව

	නිපුණතා ක්ෂේත්‍ර / නිපුණතා ඒකක **Competency Area /Units**		නිපුණතාව (කාර්යය) **Competency (Task)**				
A	**Prepare estimates for painting automotive** මෝටර් රථ පින්තාරු කිරීම සඳහා ඇස්තමේන්තු සකස් කිරීම		A1. Select the area to be painted පින්තාරු කළ යුතු ප්‍රදේශය තෝරා ගැනීම	A2. Select type of paint and the method of application පින්තාරු කිරීම සඳහා භාවිතා කරන තීන්ත වර්ගය සහ යෙදීමේ ක්‍රමය තෝරා ගැනීම	A3. Prepare a list of material required for painting පින්තාරු කිරීම සඳහා අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය ලැයිස්තුව සකස් කිරීම	A4. Estimate the cost of required materials අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය සඳහා වැයවන පිරිවැය ඇස්තමේන්තු කිරීම	A5. Estimate the labour hours required and the overheads අවශ්‍ය ශ්‍රම පැය සහ අමතර වියදම් (Overheads) ඇස්තමේන්තු කිරීම
			A6. Compile the estimate completing the job කාර්යය සම්පූර්ණ කිරීම සඳහා අවශ්‍ය සමස්ත ඇස්තමේන්තුව සකස් කිරීම				
B	**Prepare automobile body surfaces** මෝටර් රථ බඳ මතුපිට **(Automobile Body Surfaces)** සකස් කිරීම		B1. Prepare an undamaged surface හානි නොවූ මතුපිටක් සකස් කිරීම	B2. Prepare a dent out surface ඩෙන්ට් ඉවත් කළ මතුපිටක් සකස් කිරීම	B3. Prepare a rusted surface මලකඩ සහිත මතුපිටක් සකස් කිරීම	B4. Prepare polymer surfaces පොලිමර් මතුපිට (Polymer Surfaces) සකස් කිරීම	B5. Mask vehicle panels වාහන පැනල් (Vehicle Panels) Mask කිරීම
			B6. Mask vehicle accessories වාහන උපාංග (Vehicle Accessories) Mask කිරීම	B7. Degrease the prepared surface සකස් කළ මතුපිටෙන් ග්‍රීස් සහ තෙල් ඉවත් කිරීම (Degreasing)			
C	**Apply paint** තීන්ත ආලේප කිරීම **(Apply Paint)**		C1. Select the vehicle colour code වාහනයේ වර්ණ කේතය (Vehicle	C2. Prepare colour using software /scanner මෘදුකාංග / ස්කෑනරය	C3. Mix basic tinters and binders මූලික ටින්ටර් (Basic Tinters) සහ බයින්ඩර්	C4. Prepare paint of selected colour තෝරාගත් වර්ණයට	C5. Apply paint sample තීන්ත සාම්පලයක් (Paint Sample) ආලේප කිරීම

NVQA

			Colour Code) තෝරා ගැනීම	භාවිතයෙන් වර්ණය සකස් කිරීම	(Binders) මිශ්‍ර කිරීම	අදාළ තීන්ත සකස් කිරීම	
			C6. Apply 1K (Nitro Cellulose -NC) system paint 1K (නයිට්‍රෝ සෙලියුලෝස් - NC) පද්ධති තීන්ත ආලේප කිරීම	C7. Apply 2K (metallic) system paint 2K (මෙටැලික් පද්ධති තීන්ත ආලේප කිරීම	C8. Apply pearl (3 stage system) paint පර්ල් (Pearl) තීන්ත – අදියර 3 පද්ධතිය (3-Stage System) ආලේප කිරීම	C9. Apply water borne (water base) paint ජල-පාදක (Water-Borne / Water-Base) තීන්ත ආලේප කිරීම	
D	**Finish paint works** **තීන්ත නිම කිරීමේ කාර්යයන් සිදු කිරීම (Finish Paint Works)**		D1. Wash vehicle body වාහනයේ බඳ (Vehicle Body) සේදීම	D2. Degrease painted area තීන්ත ආලේප කළ ප්‍රදේශයෙන් තෙල් හා ග්‍රීස් ඉවත් කිරීම (Degreasing)	D3. Mask vehicle accessories වාහන උපාංග (Vehicle Accessories) Mask කිරීම	D4. Level uneven surfaces අසමාන මතුපිට සමතලා කිරීම	D5. Polish vehicle body or part වාහනයේ බඳ හෝ කොටස ඔප දැමීම (Polishing)
			D6. Remove masks Mask ඉවත් කිරීම	D7. Clean glasses වාහනයේ වීදුරු පිරිසිදු කිරීම	D8. Apply waxing/ sealent Wax / Sealant ආලේප කිරීම		

NAITA

සමස්ථ අධීක්ෂණය
අධ්‍යක්ෂක (තත්ව)
තත්ව අංශය
September 2026

ආධුනිකයගේ දෛනික වාර්තා පොත සම්පූර්ණය කිරීම සඳහා සකස් කරන ලදී.

Prepared By : S.A.M Prabodini