

## BANDVAGN 410 LEDNING

### MATERIELVÅRDSSHEMA GRUNDTILLSYN

Detta materielvårdsschema gäller för materiel:

Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning
M5370-410211	Bv 410 LEDNING MS /T

### Vårdbestämmelser

#### — OBS —

**Handbrandsläckare ska alltid finnas tillgänglig under tillsynen och provkörningen.**

Regler och riktlinjer för grundtillsynens genomförande återfinns i M7751-714001 FAG F (Försvarmaktens Regler för Grundtillsyn av Fordon).

I samband med reparation och kontroll ska reparationsjournalen samt föregående Materielvårdsschema – Grundtillsyn granskas. Hänsyn ska även tas till de reparationer m m som utförts sedan föregående kontroll och översyn. Jämför märkskyltar för underhåll och ändringar.

Protokoll över gjorda iakttagelser görs i besiktningsprotokollet i kontrollboken, som ska utgöra underlag för reparationsbeställning. Reparationer ska utföras av därtill utbildad personal och alltid upptas på reparationsbeställning enligt ovan.

Datum, plats och signatur för utförd kontrollbesiktning och grundtillsyn redovisas på bevakningskort i kontrollboken. Materielvårdsschemat arkiveras till nästa grundtillsyn.

Anvisningar för smörjning finns i smörjschema, instruktionsbok och reparationsbok.

Sk	=	Säkerhetskontroll
Pos	=	Löpnummer
GT 1	=	Grundtillsyn (utförs varje år)
GT 4	=	Grundtillsyn (utförs vart fjärde år, inklusive GT 1)
GT F	=	Grundtillsyn före förrådsställning. Utför GT som är aktuella detta år.
Gt-anv	=	Grundtillsynsanvisning finns i reparationsbok

Allmänt gäller att kontroll ska ske beträffande skador, fastsättning, funktion.

## Referenser

<b>Förrådsbeteckning</b>	<b>Förrådsbenämning</b>
M7786-039851	IBOK BV 410 LEDNING
M7787-038991	RBOK BV 410
M7782-022004	SMSCH LEDNING

## 1 Allmänt

Sk	Pos	Gt		System/komponent	Gt-anv	Omfattning/flyttring
		1	4			
	1	x		Kontrollbok		Befintlighet, innehåll
	2	x		Identifiering		Chassinummer, registreringsnummer
	3	x		TO		Utgivna TO införda
	4	x		Smörjning enligt Gt		Utför enligt smörjschemat
x	5	x		Handbrandsläckare		Tillsyn enligt UF SKYDD 200-018046C

## 2 Kontrollbesiktning

Sk	Pos	Gt		System/komponent	Gt-anv	Omfattning/flyttring
		1	4			
x	6	x		Kontrollbesiktning		Utförs enligt Transportstyrelsens föreskrifter TSFS 2010:84 och allmänna råd om kontrollbesiktning.

## 3 Framvagn, invändigt

Sk	Pos	Gt		System/komponent	Gt-anv	Omfattning/flyttring
		1	4			
x	7	x		Gummipluggar, handtag och lås, motorhuv		Befintlighet, fastsättning
x	8	x		Stolar, säkerhetsbälten <i>Ta bort följande motorhuvspaneler:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Högra, främre panel A</li> <li>• Panel B</li> <li>• Panel C</li> <li>• Panel D</li> <li>• Panel E</li> <li>• Paneler F</li> </ul> <i>Lossa motorhuvsram B och flytta den bakåt för åtkomst av ventilkåpan. Detta behöver endast göras vart fjärde år då justering av ventilspel infaller.</i> <i>Ta bort stolen bakom förarens plats.</i> <i>Ta bort luckan framför elcentral A1 och luckan framför startbatterienheten.</i>		Skador, funktion <i>Se reparationsboken 4.8.45</i>  <i>Se reparationsboken 4.8.46</i>  <i>Se instruktionsboken 7.3.10</i>
x	9	x		Gummilister, motorhuvspaneler		Befintlighet, fastsättning
	10	x		Gummimattor		Skador, fastsättning
x	11	x		Ratt, rattstång, styrventil		Skador, läckage, fastsättning
x	12	x		Pedaler, broms och gasreglage		Skador, fastsättning
x	13	x		Luftutsläpp		Skador, fastsättning, funktion
x	14	x		Takbelysning		Funktion

Sk	Pos	Gt		System/komponent	Gt-anv	Omfattning/felyttring
		1	4			
x	15	x		Vindrutetorkare, spolare, blad		Funktion
	16	x		VPO-brytare		Plombering
x	17	x		Backkamera, display		Funktion <i>Se instruktionsboken 5.17.1</i>
x	18	x		Signalförbindelse		Funktion
	19	x		Taklucka, låsanordning		Funktion
x	20	x		Säkerhets slinga, takluckor	5.1.4;1	Funktion
	21	x		Växellänkage, fördelningsväxellåda, in- och urkoppling bakvagnsdrift, neutralläge		Skador, fastsättning, funktion
	22	x		Avgassystem, värmeskydd		Skador, läckage, fastsättning
	23	x		Oljekylare, fördelningsväxellåda och slutväxlar		Läckage
	24	x		Oljekylare, automatväxellåda		Läckage
	25	x		Drivaxel, transmission		Skador, fastsättning
	26	x		Trevägsventil		Skador, funktion, läckage
	27	x		Kabelstammar, motor		Skador, fastsättning
	28	x		Givare och vakter, drivenhet		Skador, fastsättning <i>Se Givare och vakter under 3.1.3 i reparationsboken.</i>
	29	x		Filterhus, transmission		Skador, läckage
	30	x		Kylkassett, slangar och rör		Skador, läckage, fastsättning
	31	x		Turbokompressor, oljeledning		Läckage
	32	x		Transmission		Läckage
	33	x		Elcentral		Fastsättning
	34	x		Batteriladdare 230 V	5.1.4;3	Funktion
	35	x		Bränsletank		Läckage
	36	x		Bränslematarpump		Läckage
	37	x		Bränsleslangar och bränslerör, avstängningsventil		Läckage, fastsättning, funktion
x	38	x		Startbatterier		Skador, fastsättning
x	39	x		Batterilåda, kablage		Skador, fastsättning
x	40	x		Slangar, batteriventilation		Skador, fastsättning
	41	x		Kokkärl		Funktion <i>Se instruktionsboken 5.11.3</i>
	42	x		Skyltar och dekaler, märkning		Befintlighet, läsbarhet <i>Se instruktionsboken 3.1.2 och 3.1.3</i>
	43	x		Gränslägesbrytare, dörrar och takluckor		Funktion, belysning <i>Se punkt 2 under Elsystem i instruktionsboken 6.3.3</i>
x	44	x		Läns pump, nivåvakt	5.1.4;6 5.1.4;7	Skador, funktion, fastsättning

Sk	Pos	Gt		System/komponent	Gt-anv	Omfattning/felyttring
		1	4			
x	45	x		Utrustningsfästen, förvaringsplatser		Skador, fastsättning
x	46	x		Hållare, AK5C		Skador, fastsättning
	47	x		24-voltsuttag	5.1.4;2	Funktion

#### 4 Motorlucka

Sk	Pos	Gt		System/komponent	Gt-anv	Omfattning/felyttring
		1	4			
x	48	x		Motorutrymme, generellt		Läckage
x	49	x		Bromsvätska		Nivå
x	50	x		Kraftbatterier		Skador, fastsättning
x	51	x		Batterilåda, kablage		Skador, fastsättning
	52	x		Generatorrem	5.1.1;2	Remspänning, skador
	53	x		Tättningslist		Skador
	54	x		Gasfjäder		Funktion
	55	x		Indikatorer, hög- och lågtrycksfilter	5.1.13;1	Kontroll
x	56	x		Hydraulpumpar, ventilblock, styrventil och hydrauloljetank		Fastsättning, skador, läckage
x	57	x		Hydraulslangar, styrsystem		Skador, fastsättning, läckage
	58	x		Oljekylare, motor		Läckage
	59	x		Vattenpump och termostathus		Skador, läckage

#### 5 Framvagn, utsida

Sk	Pos	Gt		System/komponent	Gt-anv	Omfattning/felyttring
		1	4			
x	60	x		Vindruta	5.1.11;2	Skador
x	61	x		Sidoruta	5.1.11;2	Skador
x	62	x		Torkarblad		Skador, nötning
x	63	x		Backspeglar		Skador, fastsättning
x	64	x		Halkskydd		Skador <i>Se instruktionsboken 4.7.13</i>
x	65	x		Reflexer, skyltar och dekal		Befintlighet, läsbarhet <i>Se instruktionsboken 3.1.2</i>
	66	x		Ytbehandling	5.1.11;3	Befintlighet
x	67	x		Dräneringsplugg		Befintlighet
x	68	x		Elkablar mellan fram- och bakvagn		Skador, fastsättning
x	69	x		Bromslangar mellan fram- och bakvagn		Skador, läckage, fastsättning
x	70	x		Kyl- och bränsleslangar mellan fram- och bakvagn		Skador, läckage, fastsättning
x	71	x		Lyftöglor		Skador, fastsättning
	72	x		Anslutningspanel, framvagn, bak		Skador, rengöring

Sk	Pos	Gt		System/komponent	Gt-anv	Omfattning/felyttring
		1	4			
	73	x		24-voltsuttag	5.1.4;2	Funktion
				<i>Gå upp på taket.</i>		
	74	x		Gasfjäder, inloppsgaller		Funktion
	75	x		Lock, expansionskärl		Befintlighet
	76	x		Kylare, kondensor, slangar		Skador, fastsättning, läckage, rengöring
	77	x		Expansionskärl, nivåglas	5.1.16;1	Kylvätskenivå, läckage, fryspunkt
x	78	x		Filter, luftintag		Byte
	79	x		Cyklonrenare		Skador, igensättning
	80	x		Insugsnät, höger cyklonrenare		Byte
x	81	x		Halkskydd		Skador <i>Se instruktionsboken 4.7.13</i>
	82	x		Lock och kedja, torrluftsanslutning		Befintlighet
	83	x		Taklådor		Skador, fastsättning
x	84	x		Luckspärr, taklucka		Funktion
	85	x		Antennfäste		Fastsättning
	86	x		Tanklock		Befintlighet

## 6 Bakvagn, utsida

Sk	Pos	Gt		System/komponent	Gt-anv	Omfattning/felyttring
		1	4			
x	87	x		Reflexer, skyltar och dekaler		Befintlighet, läsbarhet <i>Se instruktionsboken 3.1.2</i>
	88	x		Tanklock		Befintlighet
	89	x		Bränsletank		Skador, läckage
x	90	x		Lyftöglor		Skador, fastsättning
	91	x		Hållare, utvändig utrustning		Skador, fastsättning <i>Se instruktionsboken 2.1.1 och 4.7.24</i>
	92	x		Ytbehandling	5.1.11;3	Befintlighet
	93	x		Torkarblad		Skador, nötning
	94	x		Bakruta, torkare	5.1.11;2	Skador
x	95	x		Dräneringsplugg		Befintlighet
x	96	x		Dragkrok, låspinne		Slitage, skador, funktion
x	97	x		Backkamera		Skador, fastsättning
	98	x		24-voltsuttag	5.1.4;2	Funktion
				<i>Gå upp på taket.</i>		
x	99	x		Filter, luftintag		Byte
x	100	x		Halkskydd		Skador <i>Se instruktionsboken 4.7.13</i>

Sk	Pos	Gt		System/komponent	Gt-anv	Omfattning/felyttring
		1	4			
x	101	x		Lock och kedja, torrluftsanslutning		Befintlighet
	102	x		Taklådor		Skador, fastsättning
	103	x		Luckspärr, taklucka		Funktion
	104	x		KSP-installation		Skador, fastsättning, funktion
	105	x		Antennfäste		Fastsättning
	106	x		Bogserstång		Skador, fastsättning
	107	x		Taklucka, låsanordning		Funktion

## 7 Yttre belysning

Sk	Pos	Gt		System/komponent	Gt-anv	Omfattning/felyttring
		1	4			
x	108	x		Halvljus, helljus	5.1.4;4	Skador, funktion, ljusbild
x	109	x		Körriktningsvisare		Skador, funktion
x	110	x		Sidomarkeringsljus		Skador, funktion
x	111	x		Backljus, backvarnare		Skador, funktion
x	112	x		Baklykta		Skador, funktion
x	113	x		Registreringsskyltsbelysning		Skador, funktion
x	114	x		Uttag, släpfordon		Funktion
	115	x		IR-strålkastare	5.1.4;5	Funktion
	116	x		Släckt belysning		Funktion
	117	x		Konvojbelysning, mörklägningslykta		Funktion <i>Se instruktionsboken 4.2.8</i>

## 8 Bakvagn, invändigt

Sk	Pos	Gt		System/komponent	Gt-anv	Omfattning/felyttring
		1	4			
x	118	x		Stolar, säkerhetsbälten	5.1.4;2 5.1.4;6 5.1.4;7	Skador, funktion
x	119	x		Takbelysning, ventilationsmunstycken		Funktion
x	120	x		Kraftbatterier		Skador, fastsättning
	121	x		24-voltsuttag		Funktion
x	122	x		Länsypump, nivåvakt		Skador, funktion, fastsättning
	123	x		Kokkärl		Funktion <i>Se instruktionsboken 5.11.3</i>
x	124	x		Hållare, AK5C		Skador, fastsättning
	125	x		Elcentral		Skador, fastsättning
x	126	x		Invändig utrustning		Skador, fastsättning <i>Se instruktionsboken 4.7.17</i>
	127	x		Luftutsläpp		Skador, fastsättning, funktion
x	128	x		Lastsäkringsöglor		Skador, fastsättning, funktion

Sk	Pos	Gt		System/komponent	Gt-anv	Omfattning/flyttring
		1	4			
x	129	x		Signalförbindelse		Funktion
	130	x		Bord	5.1.11;4	Skador, fastsättning, funktion, glapp

## 9 Framdrivning

Sk	Pos	Gt		System/komponent	Gt-anv	Omfattning/flyttring
		1	4			
	131	x		Knutkors - transmission, slutväxlar		Glapp
	132	x		Tätningar, glidlager i drivaxlar vid drivhjul		Skador
x	133	x		Skruvar, flänsar drivaxel		Skador, befintlighet, fastsättning
x	134	x		Drivaxlar, dämpare och gummibälgar		Skador
x	135	x		Slutväxlar		Skador, läckage
	136	x		Ventilationsfilter, slutväxlar		Rengöring
	137	x		Avluftningsslang, slutväxlar		Skador, fastsättning
x	138	x		Drivaxel, styrdon	5.1.1;1	Slitage, skador
	139	x		Bälg, utgående axel, fördelningsväxellåda		Skador, fastsättning
x	140	x		Kylarlucka, lucklås		Skador, funktion, fastsättning
x	141	x		Galler, kylfläkt		Skador, igensättning
	142	x		Hydraulmotor, kylfläkt		Läckage, skador
	143	x		Slangar, kylkasset		Skador, läckage
x	144	x		Kylfläkt		Skador, slitage
	145	x		Kylare		Skador, fastsättning, läckage, rengöring
	146		x	Ventiljustering, motor		Utför <i>Se reparationsboken sida 4-71</i>

## 10 Bromssystem

Sk	Pos	Gt		System/komponent	Gt-anv	Omfattning/flyttring
		1	4			
x	147	x		Bromsok		Skador
x	148	x		Bromsledningar och anslutningar		Skador, läckage
x	149	x		Bromsbelägg	5.1.6;1	Skador, slitage (min 2 mm)
x	150	x		Bromsskivor	5.1.6;1	Sprickor, skador
x	151	x		Färdbroms		Trycktest, funktion <i>Se reparationsboken 4.9.9</i>
x	152	x		Bromsok, parkerbroms		Skador, slitage
x	153	x		Vajer, parkerbroms		Skador, fastsättning, funktion
x	154	x		Bromsskiva, parkerbroms		Sprickor, skador
x	155	x		Bromsbelägg, parkerbroms		Skador, slitage (min 2 mm)



Sk	Pos	Gt		System/komponent	Gt-anv	Omfattning/felyttring
		1	4			
x	156	x		Huvudbromscylinder		Läckage
x	157	x		Ackumulator		Läckage

## 11 Chassi

Sk	Pos	Gt		System/komponent	Gt-anv	Omfattning/felyttring
		1	4			
x	158	x		Kaross		Skador, fastsättning
x	159	x		Stänkskydd		Skador, fastsättning
x	160	x		Dörrar, lister, dörrstopp, kabel eluppvärmning, reflexer insida		Skador, funktion
x	161	x		Nödöppning, vingskruvar utan verktyg		Funktion
x	162	x		Bladfjädring	5.1.11;1	Skador, kontroll
x	163	x		Tillägsskydd		Skador, fastsättning <i>Se reparationsboken 4.11.1</i>
x	164	x		Minskydd	5.1.14	Skador, fastsättning
x	165	x		Domkraft	5.1.19	Skador, funktion

## 12 Styrssystem

Sk	Pos	Gt		System/komponent	Gt-anv	Omfattning/felyttring
		1	4			
x	166	x		Främre infästning, styrdon, rotaboltskruvar	5.1.7;1	Skador, fastsättning
x	167	x		Bakre infästning, styrdon	5.1.7;2	Skador, fastsättning, åtdragningsmoment
x	168	x		Infästning, tiltcylinder		Glapp, fastsättning, skador, läckage
x	169	x		Rotationslager	5.1.7;2	Glapp
x	170	x		Tiltled	5.1.7;3	Glapp
x	171	x		Lager, tiltcylinder	5.1.7;4 5.1.7;5	Glapp
x	172	x		Lager, stircylinder	5.1.7;6 5.1.7;7	Glapp, fastsättning, skador, läckage
x	173	x		Övre och nedre lagertappar	5.1.7;10	Glapp
x	174	x		Styrdon		Läckage
x	175	x		Hydraulslangar		Skador, fastsättning, läckage
x	176	x		Låsning och upplåsning av tiltfunktion vid drift av länsypump	5.1.13;2	Kontroll

### 13 Brandsläckning

Sk	Pos	Gt		System/komponent	Gt-anv	Omfattning/flyttring
		1	4			
x	177	x		Komponenter och kablage		Skador, fastsättning
x	178	x		Skyddshuvar, munstycken i motorutrymme		Befintlighet
x	179	x		Manöverpanel, strömförsörjningslampa POWER	5.1.15;1	Kontroll
x	180	x		Manöverpanel, indikeringslampor	5.1.15;2	Kontroll
x	181	x		Manöverpanel, vippströmbrytare	5.1.15;3	Kontroll
x	182	x		Släckmedelsbehållare	5.1.15;4	Kontroll
x	183	x		Distributionssystem	5.1.15;5 5.1.15;6	Rengöring
x	184	x		Brandsläckningssystem	5.1.15;7	Funktionstest

### 14 Klimatkontrollsystem

Sk	Pos	Gt		System/komponent	Gt-anv	Omfattning/flyttring
		1	4			
	185	x		Kompressor, axeltätningar		Läckage
	186	x		Filter, ventilationsaggregat		Byte
	187	x		Nivåvakt, AC-system	5.1.16;2	Funktion
	188	x		AC-system	5.1.16;3	Funktion
	189	x		Manöverpaneler, klimatsystem	5.1.16;4	Funktion
	190	x		Värmare	5.1.16;5	Funktion

### 15 Rökkastare

Sk	Pos	Gt		System/komponent	Gt-anv	Omfattning/flyttring
		1	4			
x	191	x		Rökkastare, utvändigt	5.1.14	Skador, fastsättning, funktion
x	192	x		Rökkastare, BIT	5.1.14	Kontroll
x	193	x		Rökkastare, lysdiodtest	5.1.14	Kontroll
x	194	x		Rökkastare, avfyringskrets	5.1.14	Kontroll

### 16 Bandsystem

Sk	Pos	Gt		System/komponent	Gt-anv	Omfattning/flyttring
		1	4			
x	195	x		Fjädringshöjd	5.1.8;1-5	Kontroll
x	196	x		Bärhjul, spännhjul, stödrulle	5.1.8;9 5.1.8;10 5.1.8;11	Glapp, skador, fastsättning
x	197	x		Bandspänningsanordning	5.1.8;15	Skador, glapp, fastsättning

Sk	Pos	Gt		System/komponent	Gt-anv	Omfattning/felyttring
		1	4			
x	198	x		Band		Skador, bandspänning <i>Se punkt 1 under Bandsystem i instruktionsboken 6.3.3</i>
x	199	x		Skidbalk		Skador
x	200	x		Pendelarmar		Skador
	201	x		Ändstopp	5.1.8;12 5.1.8;13	Fastsättning
x	202	x		Drivhjul, centrumskruv	5.1.8;14	Skador, slitage, fastsättning

## 17 Informations- och sambandssystem

Sk	Pos	Gt		System/komponent	Gt-anv	Omfattning/felyttring
		1	4			
x	203	x		Lokaltelefonsystem/ kommunikationsnod		Befintlighet, skador, fastsättning
x	204	x		Funktionsutrustning		Befintlighet, skador, fastsättning
x	205	x		Fästramar, stativ 19"		Skador, fastsättning, funktion
x	206	x		Kablage, sambandssystem	5.1.18	Funktion, mätning

## 18 Provkörning

Sk	Pos	Gt		System/komponent	Gt-anv	Omfattning/felyttring
		1	4			
				<i>Sätt dit luckan framför startbatterienheten och luckan framför elcentral A1.</i>		
				<i>Sätt dit stolen bakom förarens plats.</i>		<i>Se instruktionsboken 7.3.10</i>
				<i>Sätt dit borttagen motorhuvssram.</i>		<i>Se reparationsboken 4.8.46</i>
				<i>Sätt dit alla borttagna motorhuvspaneler förutom den högra, främre panel A.</i>		<i>Se reparationsboken 4.8.45</i>
x	207	x		Kontrolllampor och mätare, instrumentpanel	5.1.20;1	Funktionskontroll
	208	x		Uppvärmning, rutor, speglar		Funktionskontroll
	209	x		Växelväljare	5.1.20;2	Funktion, startspärr
	210	x		Styrenhet, motor	5.1.20;3	Kontroll av felkoder
	211	x		Display, transmission	5.1.20;3	Kontroll av felkoder, skador
	212	x		Motor		Missljud
	213	x		Strömställare för tomgångsvarvtal	5.1.20;4	Funktion
x	214	x		Fläkt, motorrumsventilation	5.1.20;5	Funktion
	215	x		Kylfläkt	5.1.20;6	Missljud, funktion
	216	x		Transmission, växling	5.1.20;7	Funktion
	217	x		Motortemperatur		Utslag

Sk	Pos	Gt		System/komponent	Gt-anv	Omfattning/flyttring
		1	4			
x	218	x		Utblåsfläkt	5.1.20;8	Funktion
	219	x		Hastighetsmätare		Utslag
	220	x		Oljepumpar, fördelningsväxellåda och slutväxlar		Funktion <i>Se reparationsboken 4.4.5</i>
x	221	x		Bromsprov, färdbroms	5.1.20;9	Funktion
x	222	x		Parkerbroms	5.1.20;10	Funktion
x	223	x		Indikator, parkerbroms		Funktion
x	224	x		Effektreducering, parkerbroms	5.1.20;11	Funktion
x	225	x		Signalhorn		Funktion
				<i>Sätt dit kvarvarande motorhuvspanel.</i>		<i>Se reparationsboken 4.8.45</i>