



HARLEY-DAVIDSON AGM ПЛОМБАЛАНҒАН 12 ВОЛЬТ АККУМУЛЯТОР БАТАРЕЯСЫ

ЖАЛПЫ АҚПАРАТ

Жинақ нөмірі

65948-00B, 65989-90B, 65991-82B, 66010-82B, 65958-04B, 65989-97D, 66010-97D, 66000206, 66000207, 66000208, 66000209, 66000210, 66000211, 66000212

Үлгілер

Үлгінің қосалқы бөлшектері туралы ақпаратты бөлшектер мен керек-жарақтардың бөлшек саудаға арналған каталогінен немесе www.harley-davidson.com (тек ағылшын тілінде) сайтындағы "Бөлшектер мен керек-жарақтар" бөлімінен қараңыз.

Кепілдік беру және түзету саясаты

Бұл аккумулятор батареясы жаңа көлік құралдарын сатып алған күннен бастап 24 ай немесе рецептсіз сатып алынған күннен бастап 12 ай материалдар ақаулы деп танылған жағдайда ақысыз ауыстырылатын болады. Бұл кепілдік берілмейді және жасартқыштарды, дұрыс емес электролитті, қадағалаусыз немесе қиянат жасауды қолдану есебінен жойылады.

Қосалқы бөлшектер қажет

▲ ЕСКЕРТУ

Жүргізуші және жолаушы қауіпсіздігі осы жинақтың дұрыс орнатылуына тәуелді. Тиісті қызмет көрсету нұсқаулығының процедураларын пайдаланыңыз. Егер процедураны орындауға мүмкіндігіңіз болмаса немесе тиісті құралдар болмаса, орнатуды Harley-Davidson дилеріне орындатыңыз. Осы жинақты дұрыс орнатпау өлімге немесе ауыр жарақат алуға себеп болады. (00333b)

ЕСКЕРТПЕ

Бұл нұсқау қызмет көрсету нұсқаулығындағы ақпаратқа негізделген. Бұл қондырғы үшін қызметтік нұсқаулық талап етіледі және Harley-Davidson Dealer-де қол жетімді.

Жинақтың құрамы

Бұл жиынтықта сервистік бөліктер жоқ.

Аккумулятор батареялары туралы жалпы ақпарат

Барлық абсорбцияланған шыны төсеніш (АГМ) аккумуляторлары қызмет көрсетусіз, клапанмен реттеледі, қорғасын/кальций және күкірт қышқылының аккумуляторлары біржола пломбалады. Аккумулятор батареялары алдын ала зарядталады және пайдалануға беруге дайын. Бұл батареяларды қандай да бір себептермен ашуға тырыспаңыз.

▲ ЕСКЕРТУ

Аккумуляторларда көзді және теріні қатты күйдіруі мүмкін күкірт қышқылы бар. Батареялармен жұмыс істеу кезінде сақтандыратын қалқаншасын, резеңке қолғаптарды және қорғаныс киімін киіңіз. АККУМУЛЯТОРЛАРДЫ БАЛАЛАРДАН АЛЫС ҰСТАҢЫЗ. (00063a)

▲ ЕСКЕРТУ

Аккумулятордағы ескерту белгісін ешқашан алмаңыз. Ескертуде қамтылған барлық сақтық шараларын оқымау және түсінбеу өлімге немесе ауыр жарақат алуға әкелуі мүмкін. (00064b)

1 кестесі. Аккумулятордың электролит антидоты

Физикалық орналасуы	Процедура
Сыртқы	Сумен шаю.
Ішкі	Көп мөлшерде сүт немесе су тартады, одан кейін магnezия сүтін, өсімдік майын немесе соғылған жұмыртқаны ішеді. Дәрігерге дереу қоңырау шалыңыз.
Көз	Сумен шайып, дереу медициналық көмек алады.

▲ ЕСКЕРТУ

Аккумуляторлар, аккумулятор қадалары, терминалдар және қатысты керек-жарақтар құрамына қорғасын, қорғасын байланыстары, және Калифорния штатына белгілі химикаттар кіреді, бұлар ісікке, тума зақымдарға немесе басқа репродуктивтік зақымға себеп болады. Қолданыстан кейін қолдарыңызды жуыңыз. (00019e)



1 суреті. Батареяның ескерту белгісі

КҮТІМ ЖӘНЕ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Вольтметрді тексеру

2 кестесі қараңыз. The voltmeter test provides a general indicator of battery condition. Аккумулятор батареясының кернеуін оның 100% толық зарядталған күйде екенін тексеру. Егер ашық тізбек (ажыратылған) кернеуді оқу 12,7 V төмен болса, аккумулятор батареясын зарядтап, содан кейін бір-екі сағатқа батареяны орнатқаннан кейін кернеуді қайта тексеріңіз. Егер кернеуді оқу 12,7 V немесе одан жоғары болса, жүктемені сынауды орындаңдар.

2 кестесі. Аккумуляторлық батареяларды зарядтау шарттарына Вольтметрді сынау

КЕРНЕУ (ОКВ)	ЗАРЯДТЫҢ ЖАЙ-КҮЙІ
12.7 В	100%
12.6 В	75%
12.3 В	50%
12.0 В	25%
11.8 В	0%

Ажырату және шешу

Нақты ажырату және алып тастау қадамына арналған қызметтік нұсқаулыққа сілтеме. Нұсқаулық ішіндегі барлық ескертулер мен ескертулерге назар аударыңыз және аккумулятор батареясын батарея қорабынан/науадан алып тастаңыз.

Аккумулятор батареяларын зарядтау

⚠ ЕСКЕРТУ

Аккумуляторларда көзді және теріні қатты күйдіруі мүмкін күкірт қышқылы бар. Батареялармен жұмыс істеу кезінде сақтандыратын қалқаншасын, резеңке қолғаптарды және қорғаныс киімін киіңіз. АККУМУЛЯТОРЛАРДЫ БАЛАЛАРДАН АЛЫС ҰСТАҢЫЗ. (00063a)

1. Пайдаланылатын зарядтағыштың нұсқауларын оқымай, аккумуляторды онымен зарядтамаңыз.
2. Зарядтың жай-күйін анықтау үшін вольтметрді сынауды орындау. АККУМУЛЯТОРЛЫҚ БАТАРЕЯЛАРДЫ СЫНАУ, ВОЛЬТМЕТРДІ СЫНАУ БӨЛІМІН ҚАРАҢЫЗ. Егер аккумулятор батареясын зарядтаған жөн болса, 3-қадамға өтіңіз.

ХАБАРЛАНДЫРУ

Зарядтау алдында мотоциклден аккумуляторды алыңыз. Электролит ағатын болса, мотоцикл бөлшектеріне зақым келтіреді. (00213a)

⚠ ЕСКЕРТУ

Зарядтау кезінде шығатын жарылғыш сутегі газы өлімге немесе ауыр жарақат алуға себеп болуы мүмкін. Батареяны жақсы желдетілетін аймақта зарядтаңыз. Ашық жалын, электрлік ұшқындар және түтін материалдарын батареядан алыс ұстаңыз. АККУМУЛЯТОРЛАРДЫ БАЛАЛАРДАН АЛЫС ҰСТАҢЫЗ. (00065a)

3. Қолданылатын қызметтік нұсқаулықты қараңыз және аккумулятор батареясын мотоциклден алып тастаңыз. Аккумуляторды тегіс жерге қойыңыз.
4. Аккумулятор батареясын зақымдалуын қарап шығу. Аккумулятор батареясы көзге көрінетін зақымданған немесе мұздатылған жағдайда ауыстырылады.
5. Аккумуляторлық батареяларды зарядтау құрылғысын қарап шығу, зарядтау құрылғысы сымының зақымданбағанын, нәзік немесе сусымалы емес екенін тексеріңіз.

⚠ ЕСКЕРТУ

Зарядтайтын құрылғы кабельдерін аккумуляторға жалғамас бұрын аккумуляторға арналған зарядтайтын құрылғыны ажыратыңыз немесе OFF (Өшіру) күйіне бұрыңыз. Зарядтайтын құрылғы ON (Қосу) күйінде болған кезде кабельдерді жалғау салдарынан өлім немесе ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін ұшқынның шығуы және аккумулятордың жарылуы орын алуы мүмкін. (00066a)

ХАБАРЛАНДЫРУ

Төмендегі қадамдарда сипатталған зарядтағыштың жалғауларын керісінше жасамаңыз, әйтпесе мотоциклдің зарядтау жүйесі зақымдалуы мүмкін. (00214a)

6. Қызыл зарядтау құрылғысының сымын аккумулятор батареясының оң (+) терминалына жалғаңыз.

7. Қара зарядтау құрылғысының сымын аккумулятор батареясының теріс (-) терминалына жалғаңыз.

▲ ЕСКЕРТУ

Зарядтау кезінде шығатын жарылғыш сутегі газы өлімге немесе ауыр жарақат алуға себеп болуы мүмкін. Батареяны жақсы желдетілетін аймақта зарядтаңыз. Ашық жалын, электрлік ұшқындар және түтін материалдарын батареядан алыс ұстаңыз. **АККУМУЛЯТОРЛАРДЫ БАЛАЛАРДАН АЛЫС ҰСТАҢЫЗ. (00065a)**

▲ ЕСКЕРТУ

Егер аккумулятор қызса, электролиттің босауы немесе газдануы орын алып, өлімге немесе елеулі жарақатқа себеп болуы мүмкін. Аккумулятор суығанша зарядтағышты ажыратпаңыз немесе **ӨШІРІҢІЗ. (00412b)**

ХАБАРЛАНДЫРУ

Егер зарядтау барысында аккумулятордан артық газ мөлшері шықса, зарядтау жылдамдығын түсіріңіз. Артық қыздыру тақта ауытқуына, ішкі қысқа тұйықталуға, кебуге немесе зақымға әкелуі мүмкін. **(00413b)**

8. Зарядтау шарттарының 3 кестесі қараңыз. Аккумулятордан бір қадам алыс қойып, зарядтағышты қосыңыз.

3 кестесі. Аккумуляторлық батареяларды зарядтау коэффициенті/есептелген уақыт

Ампер сағат Бөлім Нөмірі	Зарядтау күйі		Өдеттегі зарядтау уақыты (сағаттар)			
	Кернеу	% заряд	5 Ампер зарядтау құрылғысы	2 Ампер зарядтау құрылғысы	1.5 Ампер зарядтау құрылғысы	0,75 Ампер зарядтау құрылғысы
12 Ампер сағат 65958-04B, 65948-00B	12.7 В	100%	Толық	Толық	Толық	Толық
	12.6 В	75%	1.6	2.5	3.0	5.0
	12.3 В	50%	2.2	4.0	5.0	9.0
	12.0 В	25%	2.8	5.5	7.0	13.0
	11.8 В	0%	3.4	7.0	9.0	17.0
7.5-19 Ампер сағат 65989-90B, 65991-82B, 65989-97D	12.7 В	100%	Толық	Толық	Толық	Толық
	12.6 В	75%	2.0	3.4	4.2	7.3
	12.3 В	50%	2.9	5.8	7.3	13.7
	12.0 В	25%	3.9	8.1	10.5	20.0
	11.8 В	0%	4.8	10.5	13.7	26.3
28 Ампер сағат 66010-82B, 66010-97D	12.7 В	100%	Толық	Толық	Толық	Толық
	12.6 В	75%	2.4	4.5	5.7	10.3
	12.3 В	50%	3.8	8.0	10.3	19.7
	12.0 В	25%	5.2	11.5	15.0	29.0
	11.8 В	0%	6.6	15.0	19.7	38.3

Deltran қол жетімді Батарея тендері™ зарядтау құрылғысының өлшемдеріне сүйене отырып
Сілтеме үшін көзделген уақыт. Зарядтау құрылғылары автоматты түрде жұмыс істейді. Зарядтау құрылғысы толық көрсетілгенше зарядтауды жалғастырыңыз.
Өзгертуге жататын бөлік нөмірінің қорытынды әрпі.

▲ ЕСКЕРТУ

Аккумуляторға арналған зарядтайтын құрылғысының кабельдерін аккумулятордан ажырататын кезде, зарядтағышты ажыратыңыз немесе OFF (Өшіру) күйіне бұрыңыз. Зарядтайтын құрылғы ON (Қосу) күйінде болған кезде қысқыштарды ажырату салдарынан өлім немесе ауыр жарақат алуға әкелуі мүмкін ұшқынның шығуы және аккумулятордың жарылуы орын алуы мүмкін. **(00067a)**

9. Аккумулятор батареясын толық зарядтағаннан кейін аккумуляторлық батарея зарядтау құрылғысын өшіру немесе ажырату, содан кейін аккумулятордың қара зарядтау құрылғысының сымын аккумулятор батареясының теріс (-) терминалынан ажыратыңыз.
10. Қызыл аккумулятор зарядтау құрылғысының сымын аккумулятор батареясының оң (+) терминалынан ажыратыңыз.
11. Аккумуляторға зарядталған күнін белгілеп қойыңыз.

Аккумуляторды сақтау орны

▲ ЕСКЕРТУ

Аккумуляторларда көзді және теріні қатты күйдіруі мүмкін күкірт қышқылы бар. Батареялармен жұмыс істеу кезінде сақтандыратын қалқаншасын, резеңке қолғаптарды және қорғаныс киімін киіңіз. **АККУМУЛЯТОРЛАРДЫ БАЛАЛАРДАН АЛЫС ҰСТАҢЫЗ. (00063a)**

ХАБАРЛАНДЫРУ

Аккумулятордың зарядының толығымен бітуіне жол бермеңіз. Заряды біткен аккумулятордағы электролит қатады. Аккумулятордың заряды қаншалықты бітсе, ол соншалықты тез қатып, аккумулятор корпусын сындыруы мүмкін. **(00218a)**

Егер мотоцикл бірнеше ай жұмыс істемесе, мысалы, қысқы маусымда, аккумулятор батареясын мотоциклден алып, толық зарядтаңыз. **АККУМУЛЯТОРЛЫҚ БАТАРЕЯЛАРДЫ ЗАРЯДТАУ БӨЛІМІН ҚАРАҢЫЗ.**

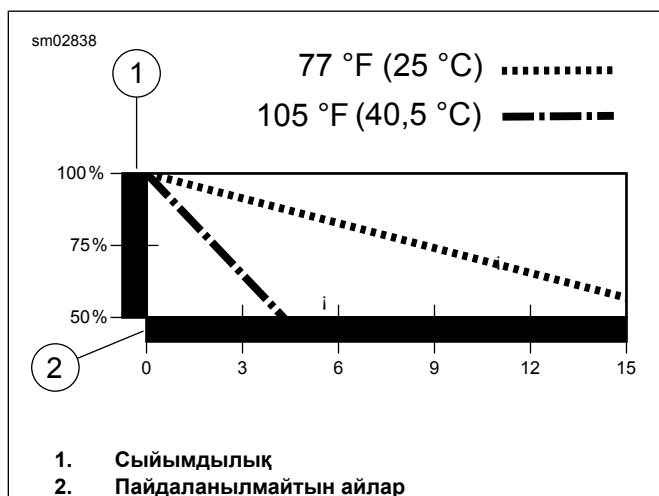
2 суреті қараңыз. Өздігінен заряды бітуі қалыпты жағдай болып табылады және қоршаған ортаның температурасына және аккумуляторлық батареяның заряд күйіне тәуелді болатын жылдамдықпен үздіксіз жүреді. Аккумуляторлық батареялар қоршаған ортаның неғұрлым жоғары температурасы кезінде тез қарқынмен заряды бітеді. Өздігінен заряды бітуі жылдамдығын төмендету үшін аккумулятор батареясын салқын (қатпайтын), құрғақ жерде сақтайды.

Аккумулятор батареясын 60 °F-тан төмен температурада сақтаған жағдайда ай сайын зарядтаңыз. (16 °C). Аккумулятор батареясын 60 °F-тан жоғары жылы аймақта сақтаған жағдайда жиі зарядтаңыз. (16 °C).

ЕСКЕРТПЕ

Harley-Davidson Тұрақты бақылау аккумуляторлық батарея зарядтау құрылғылары аккумуляторлық батареялардың зарядын асыра сілтеу немесе қайнау қаупінсіз ұзақ уақыт бойы ұстап тұру үшін пайдаланылуы мүмкін.

Аккумулятор батареясын сақтаудан кейін қызметке қайтарған кезде аккумуляторлық батареяларды зарядтау жөніндегі нұсқаулыққа сілтеме жасаңыз.



2 суреті. Аккумулятор батареясының өздігінен заряды біту жылдамдығы

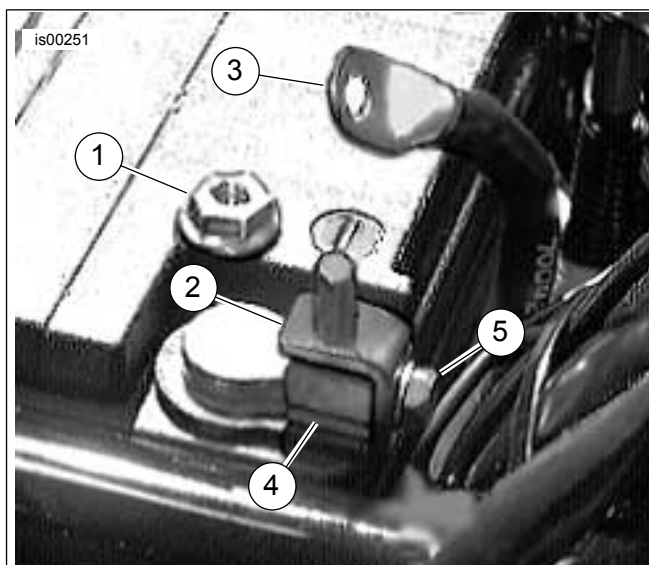
ОРНАТУ

Аккумулятордың кабельдік торабы

Аккумуляторлық батареялардың барлық кабельдерін қолданыстағы қызмет көрсету жөніндегі нұсқаулықта сипатталғандай бағыттау.

Аккумуляторды орнату және жалғау

1. Тотығудың аккумуляторлық кәбіл қосқыштарын тазалап, аккумуляторлық терминалдар мен кәбіл қосқыштарға Harley-Davidson электрлік контактілер майының (99861-02) жеңіл қабатын жағыңыз.
2. Толық зарядталған аккумулятор батареясын мотоциклге дұрыс қалыпта қою. Қолданылатын қызмет көрсету жөніндегі нұсқаулықты қараңыз.



1. Адаптер фланецті сомын
2. Адаптер
3. Аккумуляторлық батарея кабелі
4. Аккумуляторлық батарея терминалы
5. Терминал бұрандамасы

3 суреті. Терминалдық адаптер жиынтығы

ХАБАРЛАНДЫРУ

Кабельдерді аккумулятордың клеммаларына дұрыс жалғаңыз. Дұрыс істемеу салдарынан мотоциклдің электр жүйесін зақымдауы мүмкін. (00215a)

▲ ЕСКЕРТУ

Аккумуляторларда көзді және теріні қатты күйдіруі мүмкін күкірт қышқылы бар. Батареялармен жұмыс істеу кезінде сақтандыратын қалқаншасын, резеңке қолғаптарды және қорғаныс киімін киіңіз. АККУМУЛЯТОРЛАРДЫ БАЛАЛАРДАН АЛЫС ҰСТАҢЫЗ. (00063a)

▲ ЕСКЕРТУ

Аккумулятордың оң (+) полюсті кабелін бірінші жалғаңыз. Егер оң (+) полюсті кабель теріс (-) полюсті кабель жалғанған жерге тиіп кетсе, пайда болған ұшқын аккумулятордың жарылуына себеп болуы мүмкін, соның салдарынан адам өлімі болуы немесе ауыр жарақат алуы мүмкін. (00068a)

ХАБАРЛАНДЫРУ

Аккумулятор клеммаларындағы бұрандамаларды қатты тартпаңыз. Тартудың ұсынылатын сәтін пайдаланыңыз. Аккумулятор бұрандамаларын қатты тартудан аккумулятордың клеммалары зақымдалуы мүмкін. (00216a)

3. Қызметтік нұсқаулыққа сілтеме жасап, аккумулятор батареясын қосу. Модельдердің көпшілігінде бұрандаманы аккумуляторлық оң кабель (қызыл) арқылы аккумуляторлық оң (+) терминалдың бұрандалы саңылауына кірістіріңіз. Бекітіңіз. Теріс аккумуляторлық кабель (қара) арқылы бұрандаманы аккумуляторлық батареяның теріс (-) терминалының бұрандалы саңылауына кірістіру. Бекітіңіз.

Айналдыру моменті: 6,8–7,9 N·m (60–70 in-lbs)
Терминал Бұрандама

ЕСКЕРТПЕ

№ 66010-82В батарея бөлігі 1980-1992 модельді мотоциклдерде қолданғанда аккумулятор терминалының адаптер жиынтығын қажет етеді. Бұл адаптер жиынтығы № 66056-00 бөлігін құрайды және аккумуляторлық батареямен оралған.

4. № 66010-82В аккумуляторлық батареялар үшін 1980-1992 модельді көлік құралдарында пайдаланған кезде терминалдық адаптер жиынтығын былайша пайдаланады:
 - a. 3 суреті қараңыз. Адаптердегі тесік арқылы және терминалға қауіпсіз адаптер арқылы бар терминал бұрандаманы кірістіру. Бұрандаманы қатайту.
 - b. Аккумуляторлық кәбілді адаптердің бұрандамалы қосылымының үстіне және адаптер сомынымен қорғалған кабельге орналастыру. 6,8–7,9 N·m (60–70 in-lbs) үшін сомын қатайту.
 - c. Басқа терминалға арналған процедураны қайталаңыз.
5. Кез келген тотығудың аккумуляторлық кәбіл қосқыштарын тазалап, аккумуляторлық терминалдар мен кабельдік ажыратқыштарға Harley-Davidson электрлік контактілер майының (HD-99861-02) жарық қабатын жағыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

Аккумулятор батареясын дұрыс бекітпеу аккумуляторлық батареялардың ақаулығын тудыруы мүмкін және аккумуляторлық батареялардың кепілдігін жояды.

6. Аккумулятор батареясын қолданыстағы қызмет көрсету жөніндегі нұсқаулықта процедураларды пайдалана отырып бекіту.