

Batteriløsninger til motorsykler og motorsportkjøretøy

Et stort
batterisortiment
for alle motors-
portkjøretøy



Exide Technologies
Original Equipment
Manufacturer



Batterier som leverer

Vi lager høytytende motorsykelbatterier beregnet på brukere som vil ha maksimalt utbytte av sin motorsykel eller andre kjøretøy. Vi benytter markedets mest avanserte komponenter og materialer, og våre produkter er kjent for sin driftssikkerhet og lange levetid. Vi produserer batterier til motorsykler, vanlige scootere, vannscootere og en lang rekke andre kjøretøy. Våre produkter brukes til alt fra jobbkjøring til opplevelsesreiser over hele verden – og til konkurranser til lands og til vanns. Vi produserer originalutstyr til kjøretøyindustrien og kan skilte med bransjens mest framtidrettede teknologi. Med et batteri fra Exide kommer du garantert i mål.



Li-Ion

GEL

AGM Ready

AGM

Conventional

Egenskaper

Superlett
Førsteklasses
sikkerhetsfunksjoner
Svært lav selvutlading

Eksepsjonell ytelse
Maksimal sikkerhet
Maksimal syklingskapasitet
Svært vibrasjonsforsterket
Tåler gjentatte dyputladninger

Eksepsjonell starteffekt
Høy sikkerhet
Ekstra lang syklingskapasitet
Svært vibrasjonsforsterket

Eksepsjonell starteffekt
Høy sikkerhet
Ekstra lang syklingskapasitet
Vibrasjonsforsterket

Standardytelse
God syklingskapasitet

Anbefalte kjøretøy

Ideal for premium-
kjøretøy og motor-
sportkjøretøy

Perfekt til premium-
kjøretøy med mye
elektrisk utstyr

Perfekt for motorsykler,
motorsport- og
terrengekjøretøy

Bredt sortiment av
batterier som passer til de
fleste applikasjoner

Egnet ved standardkrav

Anbefalte applikasjoner



Vedlikehold



MAINTENANCE FREE



MAINTENANCE FREE



MAINTENANCE FREE



MAINTENANCE FREE

Påfylling av vann
kan kreves

Tillatt hellingsvinkel ved montering



MULTIPLE POSITIONS



HIGH INCLINATION



HIGH INCLINATION



MEDIUM INCLINATION

Må monteres stående

Hermetisk forsegling



HERMETIC SEAL



HERMETIC SEAL



HERMETIC SEAL



HERMETIC SEAL

Klart til bruk



READY TO USE



READY TO USE



READY TO USE

Krever påfylling av syre
før bruk

Krever påfylling av syre
før bruk

Syrepakke følger med

Krever ingen påfylling
før bruk

Krever ingen påfylling
før bruk

Krever ingen påfylling
før bruk



ACID PACK INCLUDED



ACID PACK INCLUDED

Teknologi

Li-Ion

Gel

AGM
ladet

AGM
tørrladet*

Åpent, fritt ventilert,
tørrladet

* Li-Ion batterier anbefales ikke å stå kaldt
** Forsegles etter påfylling av syre



Li-Ion

Exide setter motorsyklistene i høysetet med sitt nye Li-Ion motorsyklar & motorsportkjøretøy batteri, som er utviklet for alle som ønsker seg en kjøreopplevelse av de sjeldne. Batteriets superlave vekt reduserer kjøretøyets samlede vekt, slik at den yter mer og går enda raskere. Batteriets svært lave selvutlading gjør at det starter lett også etter lange perioder uten bruk. Exides Lithium ION-batterier kan installeres i flere posisjoner og er utstyrt med førsteklasses sikkerhetsfunksjoner.



Fordeler

- › Superlett – inntil 80 % lettere enn bly-syre batterier
- › Svært lav selvutlading – lang holdbarhet, perfekt til sesongbruk
- › Superrask opplading
- › Ekstrem syklingskapasitet – mer enn 2000 syklinger
- › Førsteklasses sikkerhetsfunksjoner
- › Kan installeres i flere posisjoner – også opp ned
- › Klart til bruk og vedlikeholdsfritt
- › Ladingsindikator
- › Distanser inkludert for økte monteringsmuligheter



ULTRA LIGHT WEIGHT



EXTREME CYCLE LIFE



FAST RECHARGE



READY TO USE



MULTIPLE POSITIONS



MAINTENANCE FREE

GEL

Exide GEL er det perfekte valget for alle premium-motorsyklar, scootere og sportskjøretøy. Det er konstruert for å gi maksimal komfort og for sikker strømforsyning til energikrevende utstyr som lydanlegg, GPS, ekstra lamper og varmesystemer. Det er fullstendig lekkasjesikkert og ekstremt vibrasjonsforsterket, noe som også gjør det perfekt egnet for terrengkjøring. Batteriets gode dyputladningsegenskap og svært lave selvutlading gjør det ideelt for sesongbruk og lagring over lengre perioder. Exide står bak den originale gelteknologien som i dag utgjør den høyeste standarden innen motorsykelbatterier.



Fordeler

- › Perfekt til premium-kjøretøy med energikrevende elektrisk utstyr
- › Meget lav selvutlading – perfekt for sesongbruk
- › Kan oppbevares på lager i inntil 24 måneder uten kapasitetstap
- › Eksepsjonell ytelse selv når batteriet er delvis utladet, noe som forlenger syklingskapasiteten
- › Maksimal sikkerhet og meget god vibrasjonsforsterket
- › Klart til bruk, krever ingen syrepåfylling før bruk
- › Vedlikeholdsfritt – ingen etterfylling av vann
- › Produsert med den nyeste OEM-teknologien
- › Produsert i Europa



ORIGINAL GEL



SUPERIOR EQUIPMENT



READY TO USE



HIGH INCLINATION



MAINTENANCE FREE



HERMETIC SEAL



Visste du?

Exide var først ute med gelbatterier og utviklet det første gelbatteriet allerede i 1958. Selskapet er leverandør av **originale gelbatterier til BMWs motorsyklar**. Exide GEL er det perfekte oppgraderingsvalget for kjøretøy med energikrevende elektrisk utstyr som lydanlegg, GPS, varmesystemer og ekstra lamper.



AGM Ready

AGM Ready gir maksimal kraft. Det eneste man må gjøre, er å installere det – enklere kan det ikke bli. Batteriet krever verken syre- eller vannpåfylling! Batteriet er lekkasje- og spillsikkert og er vibrasjonsforsterket. Det er perfekt til motorsport, alle typer terrengkjøring og også til mer ekstreme bruksområder. Exide AGM Ready byr på ekstremt god ytelse og en eksepsjonell startkraft under alle værforhold, noe som gjør det perfekt også for vannscootere.

Fordeler

- › Maksimal startkraft
- › Ekstra lang syklingskapasitet
- › Perfekt for kaldt vær
- › Lav selvutladning – egnet for sesongbruk
- › Høy sikkerhet og er vibrasjonsforsterket – perfekt ved vanskelige kjøreforhold
- › Klart til bruk, krever ingen syrepåfylling før bruk
- › Vedlikeholdsfritt – ingen etterfylling av vann
- › Konstruksjonen er basert på erfaringer fra originalbatterier brukt i bilindustrien
- › Markedets største serie – dekker 80 % av alle kjøretøy



READY TO USE



HIGH INCLINATION



MAINTENANCE FREE



HERMETIC SEAL



Visste du?

Exide har markedets mest omfattende anbefalingstabell. Den oppdateres fortløpende etter hvert som nye motorsykel- og scootermotodeller kommer på markedet. Du vil derfor alltid få tak i riktig batteri hos oss. Kontakt din lokale forhandler for å få tilsendt tabellen, eller se nettkatalogen vår på www.sonnak.no. Du kan også laste ned appen Exide Battery Finder GRATIS, og få øyeblikkelig tilgang til informasjon om hvilke batterier som passer til hva.

Exide Battery Finder app



App Store

Google play

AGM



Exide AGM-batterier byr på imponerende driftssikkerhet og levetid, og takler både kalde vintre og andre vanskelige forhold uten problemer. Batteriet er vedlikeholdsfritt, og det er kun nødvendig med en syrepåfylling før det tas i bruk første gang. AGM-teknologien gjør batteriet perfekt til de fleste applikasjoner, også avanserte scootere.

Fordeler

- › Ekstra lang syklingskapasitet
- › Ideelt for sesongbruk og bruk i kaldt vær
- › Høy sikkerhet og er vibrasjonsforsterket
- › Vedlikeholdsfritt – ingen etterfylling av vann
- › Leveres med en 6-flaskers syrepakke for fylling før første gangs bruk
- › Enkel lagerhåndtering – krever ikke vedlikehold på lager før syrepåfylling
- › Bredt bruksområde, dekker 90 % av alle kjøretøy



MEDIUM INCLINATION



MAINTENANCE FREE



HERMETIC SEAL



Conventional

Exide Conventional-batterier er beregnet på enklere og eldre kjøretøy med standardutstyr. De egner seg også utmerket til mindre gressklippere og motoriserte hageredskaper.

Fordeler

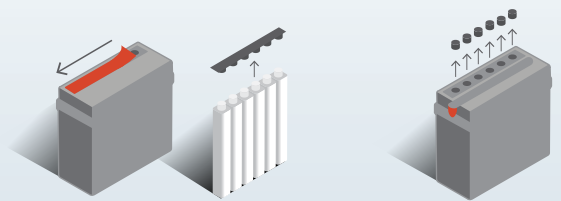
- › Leveres med syrepakke for fylling før første gangs bruk
- › Enkel lageroppbevaring og -håndtering – det er ikke nødvendig med opplading før påfylling av syre
- › Bredt utvalg av batteristørrelser, inkludert 6 V



ACID PACK INCLUDED

Instruksjoner for syrefylling

1 Klargjøring



AGM

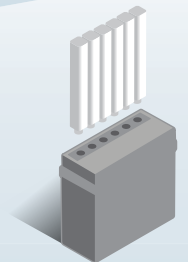
Fjern batteriets røde forseglingsstape. Ta lokket av syrepakken. Behold lokket, og pass på så forseglingen ikke får hull.

Conventional

Ta ut proppene fra battericelleåpningene oppå batteriet, og legg dem til side. Fjern og kast den røde avgassproppen (hatten) på siden. Pass på så forseglingen på syrepakken ikke får hull.*

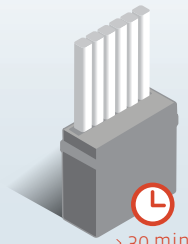
2 Forberedelse før fylling

Juster syrepakken i forhold til battericelleåpningene.



3 Fylling

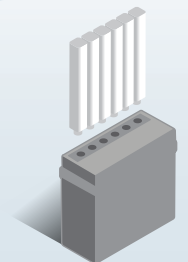
Trykk syrepakken forsiktig ned til forseglingen punkteres og syren renner ned i batteriets celler. Vent til syrepakken er helt tom, og la batteriet hvile i minst 30 minutter.



≥ 30 minutter

4 Kassering

Rugg forsiktig på syrepakken for å sjekke at all syren er tømt ut. Fjern syrepakken forsiktig, og kasser den på sikkert vis. Tørk av eventuelt syresøl på batteriet.



5 Lukking av batteriet

Lokk fra syrepakken



AGM

Bruk lokket fra syrepakken for å lukke battericelleåpningene igjen.

Conventional

Sett proppene ordentlig på plass i battericellene igjen.



Det er viktig at batterier håndteres på korrekt måte. Les alltid anvisningene i instruksjonsheftet som følger med hvert batteri.

*Noen batterier av typen Conventional leveres med en syrepakke som består av én enkelt flaske.



Tilbehør

Motorsykler og motorsportkjøretøy står ofte ubrukt over lengre tid, men det behøver ikke å være et problem. Følger du tipsene nedenfor, vil motoren starter lett selv etter en lang vinter på lager. Exide har dessuten et sortiment av batteriladere og -testere for bruk både privat og på verksteder. Med riktig vedlikehold vil batteriet ditt vare enda lenger.

Lading blybatterier*

Batterilader 12/7

Exide 12/7-ladere passer til de fleste motorsykel- og motorsportbatterier. Den har en praktisk kabel og kan også utstyres med en valgfri, avansert ladeindikator (Adviser), som kan være permanent tilkoblet batteriet. Ladere kan også brukes i biler og båter.



Lading Li-Ion

Batterilader 12/2 Li-Ion

Lad lithium batterier med Exide batterilader 12/2 Li-Ion. Lett anvendelig lader med ladingsindikator som viser når ladingen starter og når batteriet er fulladet. Innebygd funksjoner for maksimal sikkerhet og levetid.



Ladetips



- › Blybatterier må lades hvis spenningen faller under 12,4 volt (eller 6,2 volt for 6 V-batterier).
- › Bruk Exides spesialkonstruerte motorsykkellader for å oppnå et best mulig resultat.
- › Unngå åpen ild, og pass på å ventilere godt både under og etter lading.

* For lading av flytende bly/syre, GEL og AGM batterier

Batteritips



Lageroppbevaring

- › Oppbevar batteriene tørt og kjølig, men frostfritt (0–25 °C), på et godt ventilert sted uten risiko for gnister.
- › For GEL og AGM Ready må man sørge for god lagerrotasjon samt regelmessig kontroll av batterispenningen.
- › Bruk den spesialkonstruerte EBT Bike-testeren for å oppnå mest mulig nøyaktige resultater.



Regelmessig vedlikehold ved bruk

- › Sjekk spenningen jevnlig.
- › Sjekk at det ikke finnes løse koblinger eller synlige skader på kabler, klemmer eller på batteriet forøvrig.
- › Rengjør polene og kontaktene, og påfør fett på polene ved behov.
- › For Conventional-batterier må elektrolyttnivået sjekkes og vann fylles på ved behov. Kontroller også at avgassåpningen er åpen, og at eventuelle slanger som anvendes for å lede gass ut, ikke har kommet i klem eller er bøyd.



Lange intervaller mellom bruk

- › Koble fra elektrisk utstyr, og lad batteriet helt opp.
- › Sjekk spenningen på Conventional-batterier hver måned. AGM-, AGM Ready- og gelbatterier sjekkes hver tredje måned.
- › Lading kan senest skje når hvilespenningen har sunket til 12,4 V (6,2 V for 6 V-batterier)



Nyttig å vite

Du kan skanne QR-koden på batteripakker av typen Exide Motorbike & Sport for å få mer informasjon om for eksempel produkttegningskaper, tips, nyttige motorsykkellenker, Exide Battery Finder-appen og mye annet



Spesifikasjoner

12V LI-ION

Ytelse				Mål & Dimensjoner				Egenskaper				
Japannr.	Best.nr.	Energi (Wh)	CCA, EN Referanse (A)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Vekt (kg)	Polstilling	Poltype	Front	Side	Topp
ELTZ5S	4301	24	120	113	70	85	0,5	3	Q			
ELTZ7S	4303	28,8	150	113	70	85	0,6	3	Q			
ELTX9	4302	36	180	150	87	105	0,7	4	Q			
ELT9B	4309	36	190	150	65	92	0,7	4	Q			
ELTX12	4308	42	210	150	87	93	0,8	4	Q			
ELTZ10S	4304	48	230	150	87	93	0,8	4	Q			
ELTX14H	4305	48	240	150	87	93	0,9	4	Q			
ELT12B	4306	60	260	150	65	130	0,9	4	Q			
ELTZ14S	4307	60	290	150	87	93	1	4	Q			
ELTX20H	4310	84	380	175	87	130	1,3	3 + 4	Q			

12V AGM READY OG GEL

Ytelse				Dimensjoner			Egenskaper				
Japannr.	Best.nr.	Kapasitet (Ah)	CCA/EN Referanse (A)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Polstilling	Poltype	Front	Side	Topp
AGM12-4	4908	3	50	115	70	85	3	Q			
AGM12-5	4910	4	70	115	70	105	3	Q			
AGM12-7F	4923	7	85	150	65	100	6	V			4,8 mm
AGM12-8	4914	8,6	145	150	90	95	4	Q			
AGM12-9	4913	9	120	135	75	135	4	Q			
AGM12-10	4916	10	150	150	90	130	4	Q			
AGM12-12M	4925	12	200	150	90	145	4	Q			
AGM12-12	4918	12	200	150	90	145	4	Q			
AGM12-12F	4924	12	150	150	100	100	6	V			4,8 mm
AGM12-14	4919	12	210	135	90	165	3	Q			
GEL12-14	80014	14	150	150	87	145	4	S			
AGM12-16	4920	16	170	150	90	160	4	Q			
GEL12-16	80016	16	100	180	75	165	3	D			
AGM12-18	4584	18	250	180	75	165	3	D			
GEL12-19	80019	19	170	185	80	170	3	D			
AGM12-23	4922	21	350	205	90	165	3	Q			
GEL12-30	80030	30	180	197	132	186	4	D			
AGM12-31	4990	30	430	165	130	175	3	Q			

* HD-kit

12V AGM

Ytelse				Dimensjoner			Egenskaper				
Japannr.	Best.nr.	Kapasitet (Ah)	CCA/EN Referanse (A)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Polstilling	Poltype	Front	Side	Topp
ETR4A-BS	4972	2,3	35	115	50	85	5	U			
ET4B-BS	4992	2,3	35	115	40	85	5	T			
ETX4L-BS	4590	3	50	115	70	85	3	Q			
ETX5L-BS	4592	4	70	115	70	105	3	Q			
ETZ7-BS	4975	6	100	115	70	105	3	Q			
ETX7A-BS	4593	6	90	150	90	95	4	Q			
ETX7L-BS	4594	6	100	115	70	130	3	Q			
ET7B-BS	4904	6,5	85	150	65	95	4	Q			
ET9B-BS	4903	8	110	150	70	105	4	Q			
ETX9-BS	4595	8	120	150	90	105	4	Q			
ETZ10-BS	4976	8,6	145	150	90	95	4	Q			
ETX9C-BS	4962	9	120	135	75	135	4	Q			
ET12A-BS	4905	9,5	130	150	90	105	4	Q			
ET12B-BS	4906	10	160	150	70	130	4	Q			
ETX12-BS	4596	10	150	150	90	130	4	Q			
ETZ14-BS	4977	11,2	205	150	90	110	4	Q			
ETX14L-BS	4993	12	200	150	87	145	3	Q			
ETX14-BS	4597	12	200	150	90	145	4	Q			
ETX14AHL-BS	4996	12	210	135	90	165	3	Q			
ET14B-BS	4907	12	190	150	70	145	4	Q			
ETX14AH-BS	4995	12	210	135	90	165	4	Q			
ETX15L-BS	4991	13	210	175	90	130	3	Q			
ETX16-BS	4974	14	215	150	90	160	4	Q			
ETX20H-BS	4598	18	270	175	90	155	4	Q			
ETX20HL-BS	4599	18	270	175	90	155	3	Q			
ETX20CH-BS	4999	18	230	150	90	160	4	Q			
ETX24HL-BS	4994	21	350	205	90	165	3	Q			

* HD-kit

Spesifikasjoner

12V CONVENTIONAL

Ytelse				Dimensjoner			Egenskaper					
Japannr.	Best.nr.	Kapasitet (Ah)	CCA/EN Referanse (A)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Polstilling	Poltype	Front	Side	Topp	
EB4L-B	4516	4	50	120	70	95	3		Q			
12N5-3B	4517	5	40	120	60	130	3		G			
EB5L-B	4546	5	65	120	60	130	3		G			
12N5,5-3B	4559	5,5	45	135	60	130	3		G			
12N7-3B	4560	7	75	135	75	135	3		G			
EB7C-A	4536	8	90	130	90	115	3		D			
EB7-A	4577	8	85	135	75	135	4		G			
EB7L-B	4583	8	85	135	75	135	3		G			
12N9-3B	4573	9	85	135	75	140	3		G			
12N9-4B-1	4503	9	85	135	75	140	4		G			
EB9-B	4980	9	100	135	75	140	4		G			
12N10-3B	4942	10	110	135	90	145	3		G			
EB10L-A2	4526	11	130	135	90	145	3		R			
EB10L-B	4562	11	130	135	90	145	3		G			
EB10L-B2	4967	11	130	135	90	145	3		R			
12N12A-4A-1	4520	12	115	135	80	160	4		G			
EB12A-A	4525	12	165	135	80	160	4		G			
EB12AL-A	4564	12	165	135	80	160	3		G			
EB12AL-A2	4579	12	165	135	80	160	3		Q			
12N14-3A	4521	14	130	135	90	165	3		R			
EB14-A2	4527	14	145	135	90	165	4		R			
EB14-B2	4566	14	145	135	90	165	4		R			
EB14L-A2	4529	14	145	135	90	165	3		R			
EB14L-B2	4567	14	145	135	90	165	3		R			
EB16AL-A2	4530	16	175	205	70	165	3		C			
EB18L-A	4531	18	190	180	90	160	3		H			
EB16-B	4533	19	190	175	100	155	4		G			
EB16CL-B	4574	19	190	175	100	175	3		Q			
EB16L-B	4534	19	190	175	100	155	3		G			
12Y16A-3A	4997	20	210	185	80	170	3		D			
E50-N18L-A	4944	20	260	205	90	165	3		H			
E50-N18L-A3	4572	20	260	205	90	165	3		Q			
12N24-3A	4501	24	220	185	125	175	3		D			
12N24-4A	4523	24	220	185	125	175	4		D			
U1-9	4934	24	240	195	130	180	4		D			
E60-N24-A	4580	28	280	185	125	175	4		D			
E60-N24AL-B	4538	28	280	185	125	175	3		D			
E60-N24L-A	4522	28	280	185	125	169	3		D			
E60-N30-A	4943	30	300	185	130	170	4		D			
E60-N30L-A	4582	30	300	185	130	170	3		D			
E60-N30L-B	4998	30	300	185	130	170	3		D			
EB30L-B	4987	30	300	165	130	175	3		Q			
U1R-11	4935	30	300	195	130	180	3		D			

6V CONVENTIONAL

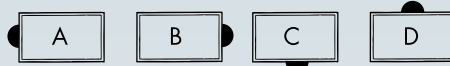
Ytelse				Dimensjoner			Egenskaper					
Japannr.	Best.nr.	Kapasitet (Ah)	CCA/EN Referanse (A)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Polstilling	Poltype	Front	Side	Topp	
6N4B-2A	4514	4	35	100	50	95	2		N	Kabler		
6N6-3B-1	4506	6	40	100	55	110	3		G			
6N11A-1B	4542	11	95	120	60	130	1		G			
6N12A-2D	4558	12	100	155	55	115	2		G			

Polstillinger og poltyper

POLSTILLINGER:



UTLUFTNING:



POLTYPER:

12V LI-ION KRYSSTABELL

Ytelse				Mål & Dimensjoner			Egenskaper				Passer till:	Distanser, antall og størrelse LxBxH - (mm)
Japannr.	Best.nr	Energi (Wh)	CCA, EN Referanse (A)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Polstilling	Front	Side	Topp		
ELTZ5S	4301*	24	120	113	70	85	⊕⊕⊕⊕⊕				4590 – ETX4L-BS, 4592 – ETX5L-BS, ETZ5S	2 distanser – 50x20x20
ELTZ7S	4303*	28,8	150	113	70	85	⊕⊕⊕⊕⊕⊕				4594 – ETX7L-BS, ETZ7S	4 distanser – 50x20x20
ELTX9	4302	36	180	150	87	105	⊕⊕⊕⊕⊕⊕				4593 – ETX7A-BS, 4595 – ETX9-BS, ETR9-BS	Ingen distanser
ELT9B	4309*	36	190	150	65	92	⊕⊕⊕⊕⊕				4904 – ET7B-BS, 4903 – ET9B-BS	4 distanser – 50x20x7
ELTX12	4308*	42	210	150	87	93	⊕⊕⊕⊕⊕⊕				4596 – ETX12-BS, ETX12A-BS; EB12B-B2	2 distanser – 86x20x25; 2 distanser – 86x20x12
ELTZ10S	4304	48	230	150	87	93	⊕⊕⊕⊕⊕⊕				ETZ10S	Ingen distanser
ELTX14H	4305*	48	240	150	87	93	⊕⊕⊕⊕⊕⊕				4597 – ETX14-BS, ETX14H-BS; KMX14-BS; HVT-8	4 distanser – 86x20x25
ELT12B	4306*	60	260	150	65	130	⊕⊕⊕⊕⊕⊕				4906 – ET12B-BS, 4907 – ET14B-BS, 4530 – EB16AL-A2	10 distanser – 50x20x7; 2 distanser – 50x20x35
ELTZ14S	4307*	60	290	150	87	93	⊕⊕⊕⊕⊕⊕				ETZ12S; ETZ14S	2 distanser – 86x20x17
ELTX20H	4310*	84	380	175	87	130	⊕⊕⊕⊕⊕⊕⊕				4533 – EB16-B, 4598 – ETX20H-BS, 4599 – ETX20HL-BS; GYZ20H; ETX20-BS; EB16-B-CX; EB16C-B; EB18-A; E50-N18A-A; HVT-5	4 distanser – 86x20x12; 2 distanser – 86x20x17

* Distanser medfølger



Veiledning for batterivedlikehold

Sørg for at batteriet fungerer optimalt og får lengre levetid

Lagring

- › Ved lagring over lengre tid skal batteriet kobles fra det elektriske systemet. Små strømmengder (til klokker, alarmer osv.) vil også tappe batteriet og på sikt medføre skade på det.
- › Batteriet må være fulladet når det settes til lagring
- › Oppbevar batteriet kjølig (frostfritt) og tørt da selvutladingen halveres for hver 10. grad temperaturen synker.
- › Alle batterier har en viss selvutlading som viser seg ved at hvilespenningen reduseres
- › Dersom spenningen synker under 12,4 V må batteriet lades opp. Batterier som ikke oppbevares fulladet risikerer å sulfatere og tape effekt.
- › Husk at et utladet batteri kan fryse og bli ødelagt ved normale vintertemperaturer

Bruk og vedlikehold

- › Batteriene skal være fastmontert og ha god ventilasjon
- › Batteriene fungerer best i romtemperatur. Varme og kulde svekker batteriets funksjon
- › Hold poler og kabelsko frie for belegg
- › Hold batteriene rene og tørre da fukt og smuss kan lage små elektriske strømmer (krypstrømmer) på lokket og øke selvutladingen
- › Når det gjelder batterier som kan åpnes må elektrolyttnivået (syren) kontrolleres regelmessig og om nødvendig justeres med batterivann
- › Batteriene bør ikke dyputlades. Gjentatte dyputladinger forkorter levetiden på batteriet i betydelig grad.
- › Batterienes hvilespenning gir en indikasjon på ladestatus: (Etter lading må batteriene "hvile" i ett døgn slik at spenningen kan stabiliseres før hvilespenningen måles.)



Et fulladet batteri har en hvilespenning på
Et halvledet batteri har en hvilespenning på
Et utladet batteri har en hvilespenning på

ca. 12,7 V
ca. 12,2 V
ca. 11,7 V

Lading

- › Selvutladingen i moderne batterier er lav, men batterier i "hvile" vil alltid sakte, men sikkert miste ladeeffekten. Dette må kompenseres enten ved at batteriet lades opp med jevne mellomrom eller ved hjelp av kontinuerlig vedlikeholdslading.
- › Det er viktig å velge riktig lader for batteriet som skal lades
- › En moderne batterilader karakteriseres blant annet ved at den har:
 - Temperaturkompensering (laderen tilpasser ladespenningen etter temperaturen).
 - Ladeprofil tilpasset batteriteknologien – AGM/GEL eller standard (batterier med flytende syre).
 - Lading tilpasset batteristørrelsen (kapasitet Ah).

Exide Technologies, med virksomhet i mer enn 80 land og over 120 års erfaring, er en av verdens største produsenter og gjenvinnere av blysyrebatterier. Selskapet tilbyr et omfattende sortiment av produkter for lagring av elektrisk energi for industri- og transportsektorene. Ledende produsenter av biler, lastebiler og gaffeltrucker har valgt Exide Technologies som OEM-leverandør. Exide leverer også etablerte og velkjente merkevareprodukter til ettermarkedet.

Exide Transportation produserer batterier til biler, tunge transportkjøretøy, jordbruksmaskiner og marint fritidsutstyr. Exide Industrial – som er samlet under divisjonen **GNB Industrial Power** – inkluderer energilagringssystemer for transportutstyr som gaffeltrucker, rengjøringsmaskiner og andre elektriske kjøretøy som anvendes i industrien, samt for nettverksapplikasjoner som telekommunikasjonssystemer, anlegg for fornybar energi og systemer for avbruddsfri strømforsyning (UPS).

Exides ingeniører og teknikere har alltid ligget helt i forkant når det gjelder å utvikle innovative produkter og løsninger til bransjen. Exides ISO/TS-sertifiserte fabrikker er en garanti for at produktene er produsert så effektivt som mulig, at de oppfyller de høyeste kvalitetskrav og at de påvirker miljøet i minst mulig grad.

Exides store salgs- og distribusjonsnettverk står for kvalitetsservice og punktlig levering. Selskapets topp moderne gjenvinningsanlegg sikrer at batteriene blir resirkulert, noe som bidrar positivt i miljøregnskapet. Exide tilbyr også tjenester, tilbehør og energirådgivning.



Sønnak

EXIDE TECHNOLOGIES AS

Brobekkveien 101

Tlf: 400 85 005

www.sonnak.no

startnorge@exide.com

Exide Battery Finder

Appen Exide Battery Finder inneholder nå også anbefalingstabeller

