



Framtidens Maskiner idag:
Grön Teknik
Hållbarhet möter lönsamhet.





Elektrisk Innovation: Byggkraft som Gynnar Miljön och Din Plånbok

Följ med så djupdyker vi i fördelarna med att investera i eldrivna hjullastare och grävmaskiner. Vi går igenom de senaste modellerna som finns tillgängliga idag, och ger en praktisk guide till laddning och laddningsinfrastruktur, inklusive laddningsstolpar.

Dessutom adresserar vi vanliga myter och missuppfattningar kring eldrivna fordon, och visar hur dessa maskiner inte bara är bra för miljön, utan även för din plånbok. Utforska hur framtidens teknik redan idag kan göra din verksamhet mer hållbar och kostnadseffektiv.

EV-Hjullastare

Noll utsläpp - Låg Ljudnivå - Låg driftkostnad



XCMG XC918-EV

6 700 kg

Beskrivning

Vår minsta maskin som passar mycket bra inom djurhållning, jordbruk, byggarbetsplatser mm.

5 h vid normal belastning och 8 h vid lätt belastning. Laddning 60 min

Tipplast: 3 600 kg



XCMG XC948-EV

14 500 kg

Beskrivning

Flexibel storlek, stor nog för tunga lyft och arbetsmoment men liten nog att köra på vägen enkelt. Perfekt för vägunderhållning.

5-8 h vid tung belastning, 8-10 h vid normal belastning. Laddning 60min

Tipplast: 8 000 kg



XCMG XC968-EV

20 200 kg

Beskrivning

Hjullastare som passar bra för materialhantering & där stor kapacitet krävs så som containerhantering mm.

8-10h vid tung belastning, 10-12h vid normal belastning. Laddning 90 min

Tipplast: 12 000kg



XCMG XC975-EV

23 160 kg

Beskrivning

För hantering av tunga material eller där stor kapacitet krävs så som vid större arbetsplatser eller materialstation.

5-6 h vid tung belastning, 6-8 h vid normal belastning. Laddning 90 min

Tipplast: 14 000kg

EV-Hjullastare

Noll utsläpp - Låg Ljudnivå - Låg driftkostnad



XCMG XC978-EV

25 000 kg

Beskrivning

För hantering av tunga material eller där stor kapacitet krävs så som vid större byggen eller materialstation.

5-6 h vid tung belastning och 6-8 h vid normal belastning. Laddning 90 min

Tipplast: 15 600 kg



XCMG XC988-EV

29 000 kg

Beskrivning

För hantering av tunga material eller där stor kapacitet krävs så som vid krossverk eller materialstation. Rek. bergskopa 4.5-5.2 kbm.

5-6 h vid tung belastning och 6-8 h vid normal belastning. Laddning 120 min

Tipplast: 16 000 kg



XCMG XC9108-EV

35 000 kg

Beskrivning

För krossbolag och annan tung materialhantering där du behöver 6 kbm lastarskopa

5-6 h vid tung belastning, 7 h vid normal belastning.

Tipplast: 22 000 kg

Beräknad besparing

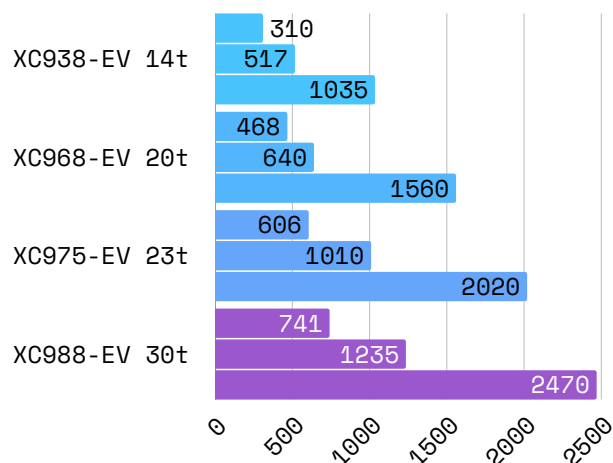
El vs Diesel

Minskad Drivmedelkostnad

3000h, 5000h & 10 000h (tsek)

Dieselpriis: 14:-/L Elpris: 1:-/kWh

*Uppskattad besparing, vid tyngre arbeten ökar energiförbrukning vilket även ökar även besparing



EV-Grävmaskiner

Noll utsläpp - Låg Ljudnivå - Låg driftkostnad



XCMG XE19-EV

2 150 kg

Beskrivning

Vårn minsta eldrivna grävmaskin, perfekt för inomhusarbete.



XCMG XE27-EV

3 200 kg

Beskrivning

Liten grävare som lämpar sig vid grävning i stadsmiljö.



XCMG XE215-EV

23 500 kg

Beskrivning

Perfekt i centrala storstaden där krav höga utsläpps och ljudkrav finns. Tillval med Plug-&-Play batteri där man kan byta batteri. 6-8 h arbetstid. Laddning 90 min



XCMG XE270-EV

27 450 kg

Beskrivning

Perfekt i centrala storstaden där krav höga utsläpps och ljudkrav finns. Tillval med Plug-&-Play batteri 5-7 h arbetstid. Laddning 90 min

Kalkyler

Här har ni några grova kostnadskalkyler. Detta är endast för att få en överblick över kostnadsbesparing.



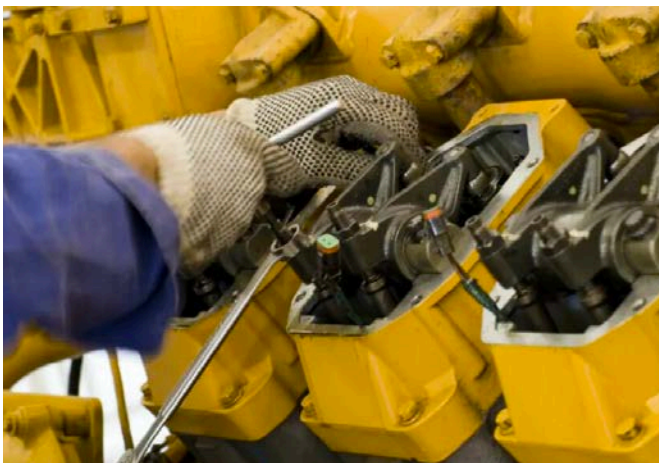
Driftkostnad

Teoretiska besparing.

Exempel XC968-EV vs Diesel

$40\text{kWh} \times 100\text{öre/kWh} \times 7\text{h} = 280\text{ SEK}$
 $14\text{L/h} \times 16\text{ SEK} \times 7\text{h} = 1\,568\text{ SEK}$
Daglig skillnad 1 288 SEK
 $25\text{ dagar} \times 1\,288\text{SEK} = 32\,200\text{ SEK}$
/mån

354 200 SEK / ÅR

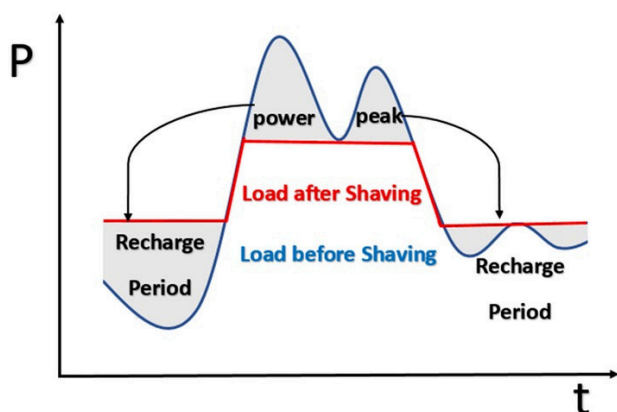


Servicekostnad

Minska driftstopp

Description

Utan klassisk förbränningsmotor eller växellåda så minskar serviceintervallerna drastiskt. Enda vätskebytena är 1000h: Axelolja, 2000h: Kylvätska & hydraulolja



Laddningskapacitet

Hur snabb laddare klarar ert nät?

Description

Exempel 240kW laddare kräver minst 400 A vid 400V trefas. Detta endast för laddaren, vid kapacitetsbrist eller för att minska peakbehovet så kan man komplettera med batteripack
| 40kW @ 64A | 150kW @ 240A |
300kW @ 480A | 500kW @ 800A |

Vanliga Myter & Frågor

Här är dom vanligaste missförstånden



Det är en dyr investering

Inköpskostnaden för en EV-maskin är något högre än för en traditionell dieseldriven maskin. De stora ekonomiska fördelarna ligger dock i de avsevärt lägre drift- och underhållskostnaderna. Dessutom finns ofta investeringsstöd från myndigheter, vilket kan påskynda er avkastning på investeringen.



Man kan inte arbeta en hel arbetsdag

Dagens EV-maskiner har hög batterikapacitet och snabba laddningstider. Vissa modeller kan arbeta upp till 14 timmar utan laddning, medan andra enkelt kan stödladdas under pauser för att klara en full arbetsdag, även vid hög belastning.



Det tar lång tid att ladda

De flesta maskiner laddas fullt på cirka en timme, där den största effekten tillförs i början av laddcykeln. Detta innebär att de första 30 minuterna ger fler körtimmar än den senare delen av laddningen.



Vad gör XCMG unik på marknaden?

XCMG är en världsledande aktör med ett av de bredaste utbudet av EV-maskiner på marknaden idag, samtidigt som de erbjuder hög kostnadseffektivitet. Det avancerade tre-motorsystemet eliminerar behovet av en växellåda, vilket minskar energiförluster och förbättrar den regenerativa bromsningen för ökad effektivitet.



Den fungerar inte i kyla

Vid låga minusgrader kan en viss effektförlust uppstå, vilket gör det viktigt att ta hänsyn till batterikapaciteten vid val av maskin. För att optimera prestandan har batteriet ett inbyggt värmesystem som aktiveras under laddning.



Vilken laddare ska jag ha?

Om maskinens batterikapacitet inte räcker för en hel arbetsdag, behövs en snabbladdare, exempelvis 240 kW, för att möjliggöra effektiv laddning under kortare raster. Om kapaciteten däremot är tillräcklig för en hel arbetsdag, räcker en övernattsladdare, som dessutom kräver mindre effekt från elnätet.

Kontakt

Equipment Store AB

Telefon: 0651 - 564 500

Mail: info@equipmentstore.se

Hemsida: xcmg.equipmentstore.se

Serviceverkstäder



Försäljningschef - Elektrisk Entreprenad

Johan Ollikkala

Telefon: 0722 - 53 73 41

Mail: johan@equipmentstore.se