

Kubota el- og hybridmaskiner

- ideel til både inden- og udendørs opgaver

Løwener har ombygget 3 Kubota modeller til el-drift. Den ene er oven i købet en hybrid, som kører på både el og diesel. Maskinerne ombygges på vores egne værksteder.

El-drevne maskiner har sine store fordele ved indendørs arbejde, da der ikke er miljømæssige gener med forurening fra dieselmotor. K008-3 og U10-3 kan leveres til ren eldrift. U17-3 med standard dieselmotor og ren eldrift - alle med en nødvendig elforsyning på 400 V / 16 Amp.

K008-3 el minigraver

Den mindste Kubota eldrevne minigraver med en vægt på kun 980 kg. Udelukkende kørsel på eldrift, med samme dimensioner og præstationer som den diesel-drevne takket været en 7,5 KW elmotor. Elmotoren er sikret mod forkert omløbsretning og forsynet med en "softstart-enhed", der gør det muligt at køre maskinen på 16 Amp og 400 Volt. Arbejdslys, blæser for olieølter og start/stop betjening styres ved lavspænding, 24 Volt. Alle elkomponenter er monteret i en stænkstet styreboks i motorrummet.

U10-3 el minigraver (både almindelig og med joystick)

1.120 kg minigraver til eldrift med samme dimensioner og præstationer som dieseludgaven. Denne maskine har i forhold til K008-3 intet udsving med bagenden, hydraulisk forstyring i håndtagene og 2 kørehastigheder på gummibælterne. En bredde på kun 75 cm gør den anvendelig indendørs. Den elektriske opbygning er den samme som på K008-3, eneste forskel er en lille ændring i det hydrauliske system pga den hydrauliske forstyring.

Kubota U17-3 hybrid minigraver

Maskinen på 1.650 kg har mulighed for enten normal dieseldrift eller som eldrift, 400 Volt, 16 Amp. Eneste ændring i specifikationerne er udsvinget over bælterne, som er ændret fra 0 til 20 cm. Elmotoren, som er monteret på et hængsel for let serviceadgang, driver en ekstra hydraulikpumpe (standardpumpe) via en tandrem. Ved driftstop er det derved meget let og hurtigt at udbedre skaden, da der ikke skal adskilles en hel del. Fordelen ved hybride maskiner, er deres store fleksibilitet. De kan bruges både inde og ude, og i dette tilfælde også på steder hvor pladsen er trang. ROPS-sikkerhedshalvtaget kan let afmonteres, hvis der er behov for at køre inde og hvor der ikke er så stor frihøjde.



Tekniske specifikationer		K008-3 EI	U10-3 EI	U17-3 H
Vægt	kg	980	1120	1650
Bredde	mm	700-860	750-990	990-1240
Olieflow, udtag	L/min	21	21	27
Elmotoreffekt	KW	7,5	7,5	7,5
Gravedybde	mm	1720	1800	2310
Brydekraft, skovl	kN	9,8	10,4	15,2
Udsving over bælter	mm	320	0	200
Læsehøjde	mm	2030	2210	2440
Forsyningsspænding	V	400	400	400
Forsyningsstrøm	Amp	16	16	16
Styrespænding	V	24	24	12
Max løftekapacitet i jordhøjde	kg	270	310	670

V. Løwener A/S

Smedeland 2 • 2600 Glostrup
Tlf. +45 43 200 300 • Fax +45 43 430 359
E-mail: vl@loewener.dk • www.loewener.dk

ServiceCenter Stilling • Niels Bohrs Vej 31 C • 8660 Skanderborg



Kubota hybrid minigraver

- 2 i én løsning

Kubota UI 7-3 hybrid minigraver - kører både på diesel og el

Eldrevne maskiner er populære og mindre miljøbelastende løsninger, der er perfekte til en lang række opgaver, ikke mindst dem, der skal løses inden døre.

Behovet går imidlertid ikke altid på en "enten eller" løsning, og vi har derfor bygget en version som en multifunktionel "hybrid" minigraver til kørsel på el og diesel, hvor den ønskede energiform vælges alt efter behov og opgave.

Lille bagende

Vi har udvidet vores udvalg af de populære Kubota minigravere med en hybrid version i 1.700 kg klassen. Da eldrevne maskiner oftest benyttes, hvor pladsen er trang, har vi valgt at bygge hybridmaskinen op på en UI 7-3 model, der ikke svinger ud med bagenden. På grund af den korte opbygning er det på hybrid udgaven lykkedes os at holde udsvinget nede, så den ikke fylder mere end en standard minigraver.

Servicevenlig

Hybridudgaven er også særdeles servicevenlig, da elmotoren og den ekstra hydraulikpumpe kan svinges ud. Dette giver let adgang til alle komponenter og forenkler udskiftningen af eventuelt defekte komponenter.

2 "rene" el-Kubotaer

Udover U 17-3 leverer Løwener også "rene" elmaskiner, nemlig Kubotas K008-3 samt UI0-3 på henholdsvis 980 kg og 1.120 kg.

Alle tre el-versioner er forberedt for tilslutning til 400V I 16 ampere.

De tekniske specifikationer er stort set uændret i forhold til de dieseldrevne versioner, og maskinerne kan derfor benyttes til nøjagtigt de samme opgaver og med det samme tilbehør og udstyr som normalt.

Mange fordele

De mange fordele, som en konventionel dieseldrevet Kubota minigraver er kendt for, er helt de samme i de tre alternative løsninger. F.eks. høj driftssikkerhed, perfekt afbalancering og let betjening giver tilsammen en manøvreedygtig og let håndterlig maskine - også under trange pladsforhold.

Der er let adgang til inspektion og vedligeholdelse af maskinens vitale komponenter, hvilket giver kortere stilstandsperioder og et langt bedre driftsregnskab.

For mere information kontakt:

Flemming Mørk

Mobil nr. 4064 3045

E-mail: fm@loewener.dk



V. Løwener A/S

Smedeland 2 • 2600 Glostrup

Tlf. +45 43 200 300 • Fax +45 43 430 359

E-mail: vl@loewener.dk • www.loewener.dk

ServiceCenter Stilling • Niels Bohrs Vej 31 C • 8660 Skanderborg

