

ENERGETICKÉ RIEŠENIA CAT[®] PRE POĽNOHOSPODÁROV

PRE SPOĽAHLIVÚ A BEZPEČNÚ PREVÁDZKU

www.zepelin.sk

ZEPPELIN[®]



PONUKA ZEPPELIN SK

ENERGIA V POĽNOHOSPODÁRSTVE

V dĺžke neplánovaných výpadkov v dodávke elektrickej energie je Slovensko na predposlednom mieste v EÚ a klimatická zmena a extrémne prejavy počasia túto situáciu v blízkej budúcnosti ešte viac zhoršia.

Moderná poľnohospodárska produkcia vyžaduje neprerušovanú dodávku elektrickej energie. Súčasné skleníky, farmy hovädzieho dobytku či ošípaných, hydínárska veľkovýroba – tu všade spôsobí aj krátkodobý výpadok dodávky elektriny veľké ekonomické straty, v horšom prípade aj straty na životoch hospodárskych zvierat či rastlín. Tieto straty straty ďaleko prevýšia investíciu do náhradného zdroja.

Spoľahlivú a neprerušovanú dodávku energie vám zabezpečí vhodná autonómna elektrocentrála. Ideálne riešenie neprerušovaného napájania ponúkajú rotačné zdroje. V záujme zaistenia efektívnej činnosti je na mnohých miestach potrebné manažovať aj tepelné hospodárstvo. Ideálnou technológiou pre nezávislú výrobu tepla a elektriny sú kogeneračné jednotky. Ak potrebujete elektrickú energiu napríklad vonku na pastvine, alebo vo vzdialených skleníkoch bez prívodu elektriny, riešením pre vás je elektrocentrála na podvozku.



ELEKTROCENTRÁLY CAT®

Technicko-prevádzkové vlastnosti elektrocentrál Caterpillar predstavujú svetovú špičku. Naftové motory Cat spĺňajú najprísnejšie emisné limity. Jednoduchá obsluha a vysoká spoľahlivosť sú charakteristické vlastnosti týchto zariadení.

Elektrocentrály s výkonmi od 10 do 2000 kW sa uplatňujú ako záložné zdroje elektrickej energie aj zdroje na trvalé napájanie spotrebičov.

VÝHODY:

- dlhá životnosť a spoľahlivosť
- nízke prevádzkové náklady
- robustná konštrukcia
- vysoký výkon pri nízkych emisiách
- výkonový rozsah od 10 kW až po 2 MW

KOGENERAČNÉ JEDNOTKY

Kogeneračné jednotky s plynovými motormi Cat patria k najefektívnejším zariadeniam na výrobu elektriny a tepla. Súčasne predstavujú mimoriadne ekologickú výrobu energií s účinnosťou až 90 %.

Vyrobte si vlastnú elektrinu a teplú úžitkovú vodu, paru alebo chlad z bioplynu (vedľajší produkt poľnohospodárskej výroby) alebo z iného obnoviteľného plynu. Ušetríte dvakrát !

VÝHODY:

- mimoriadne vysoká účinnosť výroby energií až 90 %
- nízke prevádzkové náklady
- dlhá životnosť a spoľahlivosť
- jednoduchá údržba
- výkonový rozsah od 20 kW až po 4 MW

ELEKTROCENTRÁLY

PRE POĽNOHOSPODÁROV

DE22E3

Výkon na svorkách generátora

Záložný výkon	22,0 kVA
Záložný výkon STBY	17,6 kW
Menovitý prúd STBY	32 A
Istič 3f	32 A

Spotreba paliva

Spotreba paliva pri 100 % záťaži	5,9 l/hod.
Spotreba paliva pri 75 % záťaži	4,3 l/hod.
Spotreba paliva pri 50 % záťaži	3,1 l/hod.
Objem štandardnej palivovej nádrže	55 L

Hladina hluku pri 100 % záťaži 66 dBA pri 7 m

Rozmery stroja (D × V × Š) 1704 × 1268 × 876 mm

Hmotnosť vrátane prevádzkových náplní, bez paliva 719 kg



DE33 GC

Výkon na svorkách generátora

Záložný výkon	33,0 kVA
Záložný výkon STBY	26,4 kW
Menovitý prúd STBY	48 A
Istič 3f	50 A

Spotreba paliva

Spotreba paliva pri 100 % záťaži	7,9 l/hod.
Spotreba paliva pri 75 % záťaži	5,8 l/hod.
Spotreba paliva pri 50 % záťaži	4,1 l/hod.
Objem štandardnej palivovej nádrže	50 L

Hladina hluku pri 100 % záťaži 70 dBA pri 7 m

Rozmery stroja (D × V × Š) 1945 × 1238 × 870 mm

Hmotnosť vrátane prevádzkových náplní, bez paliva 959 kg

DE50 GC

Výkon na svorkách generátora

Záložný výkon	50,0 kVA
Záložný výkon STBY	40,0 kW
Menovitý prúd STBY	72 A
Istič 3f	100 A

Spotreba paliva

Spotreba paliva pri 100 % záťaži	11,7 l/hod.
Spotreba paliva pri 75 % záťaži	8,7 l/hod.
Spotreba paliva pri 50 % záťaži	6,0 l/hod.
Objem štandardnej palivovej nádrže	103 L

Hladina hluku pri 100 % záťaži 66 dBA pri 7 m

Rozmery stroja (D × V × Š) 2278 × 1332 × 900 mm

Hmotnosť vrátane prevádzkových náplní, bez paliva 1031 kg



DE65 GC

Výkon na svorkách generátora

Záložný výkon	65 kVA
Záložný výkon STBY	52,0 kW
Menovitý prúd STBY	94 A
Istič 3f	100 A

Spotreba paliva

Spotreba paliva pri 100 % záťaži	15,3 l/hod.
Spotreba paliva pri 75 % záťaži	11,3 l/hod.
Spotreba paliva pri 50 % záťaži	7,8 l/hod.
Objem štandardnej palivovej nádrže	103 L

Hladina hluku pri 100 % záťaži	70 dBA pri 7 m
Rozmery stroja (D × V × Š)	2278 × 1332 × 900 mm
Hmotnosť vrátane prevádzkových náplní, bez paliva	1031 kg



DE88 GC

Výkon na svorkách generátora

Záložný výkon	88 kVA
Záložný výkon STBY	70,4 kW
Menovitý prúd STBY	127 A
Istič 3f	160 A

Spotreba paliva

Spotreba paliva pri 100 % záťaži	20,4 l/hod.
Spotreba paliva pri 75 % záťaži	15,2 l/hod.
Spotreba paliva pri 50 % záťaži	10,5 l/hod.
Objem štandardnej palivovej nádrže	149 L

Hladina hluku pri 100 % záťaži	69 dBA pri 7 m
Rozmery stroja (D × V × Š)	2275 × 1465 × 1099 mm
Hmotnosť vrátane prevádzkových náplní, bez paliva	1245 kg

DE110 GC

Výkon na svorkách generátora

Záložný výkon	110 kVA
Záložný výkon STBY	88,0 kW
Menovitý prúd STBY	159 A
Istič 3f	160 A

Spotreba paliva

Spotreba paliva pri 100 % záťaži	24,4 l/hod.
Spotreba paliva pri 75 % záťaži	18,4 l/hod.
Spotreba paliva pri 50 % záťaži	12,8 l/hod.
Objem štandardnej palivovej nádrže	166 L

Hladina hluku pri 100 % záťaži	71 dBA pri 7 m
Rozmery stroja (D × V × Š)	2745 × 1476 × 999 mm
Hmotnosť vrátane prevádzkových náplní, bez paliva	1330 kg



SERVISNÉ SLUŽBY

SERVIS NA MIERU

Servisné služby poskytované spoločnosťou Zeppelin SK sa dajú ľahko prispôbiť vašim potrebám. Dohodnite si s naším špecialistom individuálny servisný plán, alebo si vyberte z pripravených balíkov servisných služieb.

SILNÉ ZÁZEMIE

Základom kvalitných servisných služieb je špičkové technické vybavenie a skúsení ľudia. Spoločnosť Zeppelin SK zamestnáva najlepších odborníkov vo svojej oblasti; navyše disponuje špičkovým vybavenými dielňami, má vlastné zväzacie a kovoobrábacie centrum, centrálnu laboratórium

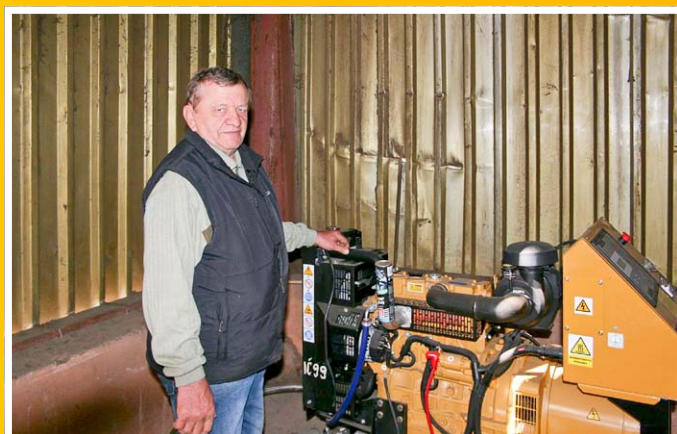
vzoriek oleja, dispečing pre diaľkový dohľad nad strojmi a plne vybavené servisné vozidlá na rýchly zásah v teréne.

VŽDY O KROK VPREDU

Vďaka mobilným technológiám je možné všetky zariadenia kontrolovať na diaľku 24 hodín denne 365 dní v roku. Spoločnosť Zeppelin SK preto môže prevádzkovateľa včas upozorniť na prípadné odchýlky v prevádzke alebo pomôcť prevádzku optimalizovať, aby zariadenie pracovalo čo najefektívnejšie. Informácie získané prostredníctvom diaľkového monitorovania môžu byť využité pri údržbe a servise zariadenia – servisný technik tak už pri výjazde pozná príčinu poruchy.

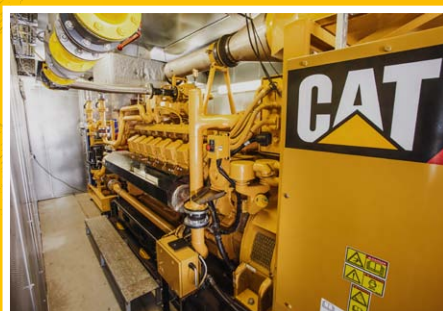
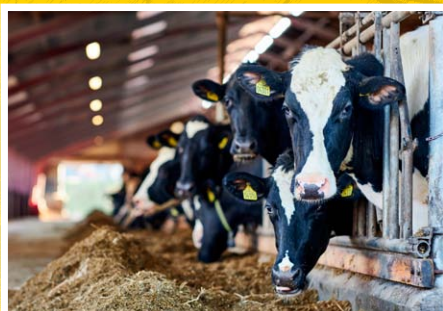


Riešením potreby elektrickej energie vo vzdialených oblastiach je elektrocentrála na podvozku.



Tu na planine sú dosť veľké víchrice, najmä v zime, a potom sa stáva, že vypadne 22 kV prívod elektriny... Ale my dojsť musíme a kravy chcú piť. Teraz už máme po starostiach, lebo sme sa v týchto našich neľahkých podmienkach poistili. Elektrocentrálu sme už odskúšali v praxi a sme veľmi spokojní. Je to značka, ktorá má cveng!

Dionýz Mezei, predseda poľnohospodárskeho družstva v Silíci



KONTAKTY

BANSKÁ BYSTRICA

Zvolenská cesta 14605/50
974 05 Banská Bystrica - Kráľová
tel.: 048/414 99 01

BRATISLAVA - TRIBLAVINA

Baničova 3411
900 27 Bernolákovo
tel.: 0903 530 459

KOŠICE

Železiarská 96
040 15 Košice - Šaca
tel.: 055/611 56 11

ŽILINA

Hruštiny 33
010 01 Žilina
tel.: 041/500 27 37



Posledná korektúra 05/2023

Copyright © Zeppelin SK s r.o.
Informácie a obsah sú určené výhradne na osobnú potrebu užívateľov a ich použitie na iné účely, napr. šírenie, kopírovanie, ďalšie spracovanie alebo úprava, je bez písomného súhlasu Zeppelin SK s r.o. zakázané.

ZEPPELIN[®]

CAT[®]