

KOHLER



Valikoimaluettelo



Sisällysluettelo

	Bensiiniaggregaatit 1-vaihe	3
	Bensiiniaggregaatit 3-vaihe	6
	Dieselaggregaatit 1-vaihe	8
	Dieselaggregaatit 3-vaihe	9
	Ohjeita aggregaatin valintaan	10
	Vesipumput	12
	Hitsausaggregaatit	13



Maahantuoja Wihuri Oy Tekninen Kauppa

tyokalumyynti@wihuri.fi | Puh. 020 510 2397 | www.tekninenkauppa.com | www.wihuri.fi | www.tekninenkauppa.fi

TEKNINEN KAUPPA

Bensiiniagregaatit 1-vaihe

HX 3000 C5 (Intens)

- **Max. antoteho:** 2.7 kW 230 V
- **Liitännät:** 230 V 10/16 A 2 kpl
- **Moottori:** Honda GX 200 bensiini 5.5 hv, öljyvahti
- **Polttoainesäiliö:** 3.1 l
- **Käyntiaika tankillisella:** ~2 h 20 min
- **Melutaso (7m):** 66 dB
- **Käynnistystapa:** käsikäynnistys
- **Mitat (PxLxK):** 59 x 46 x 43 cm
- **Nettopaino:** 41 kg

Pyöräsarja (lisävaruste) [SDMSDMOR06](#)



Tilausnumero : [SDMHX3000](#)

PERFORM 3000 C5

- **Max. antoteho:** 3.0 kW 230 V
- **Liitännät:** 230 V 10/16 A 2 kpl
- **Moottori:** Kohler CH270 bensiini 6 hv, öljyvahti
- **Polttoainesäiliö:** 4.1 l
- **Käyntiaika tankillisella:** ~3 h 10 min
- **Melutaso (7m):** 67 dB
- **Käynnistystapa:** käsikäynnistys
- **Mitat (PxLxK):** 65 x 51 x 46 cm
- **Nettopaino:** 45 kg

Pyöräsarja (lisävaruste) [SDMSDMORKB1HD](#)



Tilausnumero : [SDMPERFORM3000](#)

PERFORM 3000 XL C5

- **Max. antoteho:** 3.0 kW 230 V
- **Liitännät:** 230 V 10/16 A 2 kpl
- **Moottori:** Kohler CH270 bensiini 6 hv, öljyvahti
- **Polttoainesäiliö:** 13 l
- **Käyntiaika tankillisella:** ~10 h
- **Melutaso (7m):** 68 dB
- **Käynnistystapa:** käsikäynnistys
- **Mitat (PxLxK):** 66 x 52 x 47 cm
- **Nettopaino:** 48.5 kg

Pyöräsarja (lisävaruste) [SDMSDMORKB1HD](#)



Tilausnumero : [SDMPERFORM3000XL](#)

HX 4000 C5 (Intens)

- Max. antoteho: 3.7 kW 230 V
- Liitännät: 230 V 10/16 A 2 kpl
- Moottori: Honda GX 270 bensiini 8.4 hv, öljyvahti
- Polttoainesäiliö: 5.3 l
- Käyntiaika tankillisella: ~2 h 30 min
- Melutaso (7m): 67 dB
- Käynnistystapa: käsikäynnistys
- Mitat (PxLxK): 71.5 x 57 x 49 cm
- Nettopaino: 56 kg

Pyöräsarja (lisävaruste) [SDMSDMORKB2](#)

Tilausnumero : [SDMHX4000](#)



PERFORM 4500 C5

- Max. antoteho: 4.2 kW 230 V
- Liitännät: 230 V 10/16 A 2 kpl
- Moottori: Kohler CH 395 bensiini 8.5 hv, öljyvahti
- Polttoainesäiliö: 7.3 l
- Käyntiaika tankillisella: ~ 4 h 20 min
- Melutaso (7m): 68 dB
- Käynnistystapa: käsikäynnistys
- Mitat (PxLxK): 81 x 55.5 x 59 cm
- Nettopaino: 66,5 kg

Pyöräsarja (lisävaruste) [SDMSDMORKB1HD](#)

Tilausnumero : [SDMPERFORM4500](#)



HX 6000 C5 (Intens)

- Max. antoteho: 5.6 kW 230 V
- Liitännät: 230 V 10/16 A 1 kpl ja 32 A 1 kpl
- Moottori: Honda GX 390 bensiini 11.7 hv, öljyvahti
- Polttoainesäiliö: 6.1 l
- Käyntiaika tankillisella: ~2 h 20 min
- Melutaso (7m): 69 dB
- Käynnistystapa: käsikäynnistys
- Mitat (PxLxK): 77 x 57 x 59 cm
- Nettopaino: 79 kg

Pyöräsarja (lisävaruste) [SDMSDMORKB2](#)

Tilausnumero : [SDMHX60002](#)



PERFORM 6500 C5

- Max. antoteho: 6.3 kW 230 V
- Liitännät: 230 V 10/16 A 1 kpl ja 32 A 1 kpl
- Moottori: Kohler 440 bensiini 11.9 hv, öljyvahti
- Polttoainesäiliö: 7.3 l
- Käyntiaika tankillisella: ~2 h 45 min
- Melutaso (7m): 69 dB
- Käynnistystapa: käsikäynnistys
- Mitat (PxLxK): 81 x 55.5 x 59 cm
- Nettopaino: 85,5 kg

Pyöräsarja (lisävaruste) [SDMSDMORKB1HD](#)

Tilausnumero : [SDMPERFORM6500](#)



TECHNIC 6500 E AVR C5

- **Max. antoteho:** 6.3 kW 230 V
 - **Liitännät:** 230 V 10/16 A 1 kpl ja 32 A 1 kpl
 - **Moottori:** Kohler 440 bensiini 11.9 hv, öljyvahti
 - **Polttoainesäiliö:** 18 l
 - **Käyntiaika tankillisella:** ~6 h
 - **Melutaso (7m):** 69 dB
 - **Käynnistystapa:** sähkökäynnistys
 - **Mitat (PxLxK):** 81 x 55.5 x 59 cm
 - **Nettopaino:** 101 kg
- Pyöräsarja (lisävaruste) [SDMSDMORKB1HD](#)

Tilausnumero : [SDMTEC6500EAVR](#)



TECHNIC 10000 A AVR C5

- **Max. antoteho:** 10.3 kW 230 V
- **Liitännät:** 230 V 10/16 A 2 kpl ja 32 A 1 kpl
- **Moottori:** Kohler 680 bensiini 16.8 hv, öljyvahti
- **Polttoainesäiliö:** 35 l
- **Käyntiaika tankillisella:** ~5 h 50 min
- **Melutaso (7m):** 69 dB
- **Käynnistystapa:** sähkökäynnistys
- **Mitat (PxLxK):** 89.50 x 57 x 77 cm
- **Nettopaino:** 163 kg

Tilausnumero : [SDMTEC10000AAVR](#)



INVERTER PRO 2000 C5

- **Max. antoteho:** 2 kW 230 V
- **Liitännät:** 230 V 10/16 A 1 kpl ja 12 V 8 A 1 kpl
- **Moottori:** Yamaha MZ80 bensiini, öljyvahti
- **Polttoainesäiliö:** 4.2 l
- **Käyntiaika tankillisella:** ~4 h 15 min
- **Melutaso (7m):** 60 dB
- **Käynnistystapa:** käsikäynnistys
- **Mitat (PxLxK):** 49 x 28 x 44.5 cm
- **Nettopaino:** 21 kg

Tilausnumero : [SDMIPRO2000](#)



INVERTER PRO 3000 C5

- **Max. antoteho:** 3 kW 230 V
- **Liitännät:** 230 V 10/16 A 1 kpl ja 12 V 8 A 1 kpl
- **Moottori:** Yamaha MZ175 bensiini, öljyvahti
- **Polttoainesäiliö:** 13 l
- **Käyntiaika tankillisella:** ~8 h
- **Melutaso (7m):** 59 dB
- **Käynnistystapa:** sähkökäynnistys
- **Mitat (PxLxK):** 68 x 44.5 x 55.5 cm
- **Nettopaino:** 68 kg

Tilausnumero : [SDMIPRO3000E](#)



Bensiiniagregaatit 3-vaihe

PERFORM 5500 T C5

- **Max. antoteho:** 4.5 kW / 5.6 kVA 230 V
- **Liitännät:** 400 V 16 A 1 kpl ja 230 V 10/16 A 1 kpl
- **Moottori:** Kohler 395 bensiini 9.5 hv, öljyvahti
- **Polttoainesäiliö:** 7.3 l
- **Käyntiaika tankillisella:** ~3 h 45 min
- **Melutaso (7m):** 68 dB
- **Käynnistystapa:** käsikäynnistys
- **Mitat (PxLxK):** 71 x 55.50 x 49 cm
- **Nettopaino:** 73.50 kg

Pyöräsarja (lisävaruste) [SDMSDMORKB1HD](#)

Tilausnumero : [SDMPERFORM5500T](#)



HX 7500 T C5 (Intens)

- **Max. antoteho:** 5.7 kW/ 7.1 kVA 400 V tai 2.3 kW 230 V
- **Liitännät:** 400 V 16 A 1 kpl ja 230 V 10/16 A 1 kpl
- **Moottori:** Honda GX 390 bensiini 11 hv, öljyvahti
- **Polttoainesäiliö:** 6,1 l
- **Käyntiaika tankillisella:** 2h 20 min
- **Melutaso (7m):** 68 dB
- **Käynnistystapa:** käsikäynnistys
- **Mitat (PxLxK):** 77 x 57 x 59 cm
- **Nettopaino:** 80 kg

Pyöräsarja (lisävaruste) [SDMSDMORKB2](#)

Tilausnumero : [SDMHX7500T2](#)



PERFORM 7500 T C5

- **Max. antoteho:** 6.5 kW 400 V tai 2.3 kW 230 V
- **Liitännät:** 400 V 16 A 1 kpl ja 230 V 10/16 A 1 kpl
- **Moottori:** Kohler CH440 bensiini 11.9 hv, öljyvahti
- **Polttoainesäiliö:** 7.3 l
- **Käyntiaika tankillisella:** ~2 h 30 min
- **Melutaso (7m):** 69 dB
- **Käynnistystapa:** käsikäynnistys
- **Mitat (PxLxK):** 81 x 55.50 x 59 cm
- **Nettopaino:** 93.50 kg

Pyöräsarja (lisävaruste) [SDMSDMORKB1HD](#)

Tilausnumero : [SDMPERFORM7500T](#)



TECHNIC 7500 TE AVR C5

- **Max. antoteho:** 6.5 kW / 8.1 kVA 400 V tai 3.7 kW 230 V
 - **Liitännät:** 400 V 16 A 1 kpl ja 230 V 10/16 A 1 kpl
 - **Moottori:** Kohler CH440E bensiini 14 hv, öljyvahti
 - **Polttoainesäiliö:** 18 l
 - **Käyntiaika tankillisella:** ~13 h 30 min
 - **Melutaso (7m):** 69 dB
 - **Käynnistystapa:** sähkökäynnistys
 - **Mitat (PxLxK):** 81 x 55.50x 59 cm
 - **Nettopaino:** 108.50 kg
- Pyöräsarja (lisävaruste) [SDMSDMORKB2](#)

Tilausnumero : [SDMTEC7500TEAVR](#)



TECHNIC 15000 TA AVR C5

- **Max. antoteho:** 11.50 kW / 14.4 kVA 400 V tai 3.7 kW 230 V
- **Liitännät:** 400 V 16 A 1 kpl ja 230 V 10/16 A 1 kpl, 16 A 1 kpl
- **Moottori:** Kohler CH680 bensiini 16.8 hv, öljyvahti
- **Polttoainesäiliö:** 35 l
- **Käyntiaika tankillisella:** ~7 h
- **Melutaso (7m):** 69 dB
- **Käynnistystapa:** sähkökäynnistys
- **Mitat (PxLxK):** 89.50 x 57 x 77 cm
- **Nettopaino:** 172 kg

Tilausnumero : [SDMTEC15000TAAVR](#)



Dieselagregaatit 1-vaihe

DIESEL 6000 E XL C5

- **Max. antoteho:** 4.9 kW 230 V
- **Liitännät:** 230 V 10/16 A 1 kpl ja 12 V 8 A 1 kpl
- **Moottori:** Kohler KD15-440E diesel, öljyvahti
- **Polttoainesäiliö:** 16 l
- **Käyntiaika tankillisella:** ~13 h 15 min
- **Melutaso (7m):** 69 dB
- **Käynnistystapa:** sähkökäynnistys
- **Mitat (PxLxK):** 81 x 55.50 x 59 cm
- **Nettopaino:** 103 kg

Pyöräsarja (lisävaruste) [SDMSDMORKB1HD](#)

Tilausnumero : [SDMDIE6000EXL](#)



DIESEL 10000 A XL C5

- **Max. antoteho:** 9 kW 230 V
- **Liitännät:** 230 V 10/16 A 1 kpl, 230 V 16 A 1 kpl & 230 V 32 A 1 kpl
- **Moottori:** Kohler KD425-2 diesel, öljyvahti
- **Polttoainesäiliö:** 35 l
- **Käyntiaika tankillisella:** ~13 h 20 min
- **Melutaso (7m):** 69 dB
- **Käynnistystapa:** sähkökäynnistys
- **Mitat (PxLxK):** 89.50 x 57 x 77 cm
- **Nettopaino:** 162 kg

Tilausnumero : [SDMDIE10000AXL](#)



Dieselagregaatit 3-vaihe

DIESEL 6500 TE XL C5

- **Max. antoteho:** 5.2 kW / 6.5 kVA 400 V
- **Liitännät:** 230 V 10/16 A 1 kpl ja 12 V 8 A 1 kpl
- **Moottori:** Kohler KD15-440E diesel, öljyvahti
- **Polttoainesäiliö:** 16 l
- **Käyntiaika tankillisella:** ~13 h 20 min
- **Melutaso (7m):** 69 dB
- **Käynnistystapa:** sähkökäynnistys
- **Mitat (PxLxK):** 81 x 55.50 x 59 cm
- **Nettopaino:** 103 kg

Pyöräsarja (lisävaruste) [SDMSDMORKB1HD](#)

Tilausnumero : [SDMDIE6500TEXL](#)



DIESEL 15000 TA XL C5

- **Max. antoteho:** 10.0 kW / 12.50 kVA 400 V
- **Liitännät:** 400 V 16 A 1 kpl ja 230 V 10/16 A 1 kpl, 16 A 1 kpl
- **Moottori:** Kohler KD425-2 diesel, öljyvahti
- **Polttoainesäiliö:** 35 l
- **Käyntiaika tankillisella:** 14 h
- **Melutaso (7m):** 80 dB
- **Käynnistystapa:** sähkökäynnistys
- **Mitat (PxLxK):** 80.50 x 57 x 77 cm
- **Nettopaino:** 169 kg

Tilausnumero : [SDMDIE15000TAXL](#)



Ohjeita aggregaatin valintaan

Käytön tiheys ja käyntiaika: nämä ovat kaksi tärkeintä kriteeriä, jotka on otettava huomioon, kun valitset aggregaattia

SDMO -valikoimamme aggregaatit on varustettu ilmajäähdytteisillä moottoreilla. Ne on suunniteltu päivittäiseen ammattikäyttöön tai tilapäiseksi varavoimaksi päivirran pettäessä. Ilmajäähdytteiset aggregaatit eivät sovellu ensisijaiseksi ympärivuorokautiseksi päävirtalähteeksi esim. kiinteistöihin.



Perform XL
Technic

700 – 900 tuntia vuodessa

Diesel

1000 - 1500 tuntia vuodessa



Intens
Perform
Perform XL

400 - 600 tuntia vuodessa

Perform XL
Technic

700 – 900 tuntia vuodessa

Diesel

1000 - 1500 tuntia vuodessa



Intens
Perform

150 - 300 tuntia vuodessa

Intens
Perform
Perform XL

400 - 600 tuntia vuodessa

Perform XL
Technic

700 – 900 tuntia vuodessa



Max. antoteho / Max. jatkuva teho:

Aggregaateista ilmoitetaan 2 eri teholumkaa:

Max. antoteho, suurin teho jonka aggregaatista voi ottaa ulos lyhytaikaisessa käytössä.

Max. jatkuva teho, suurin teho jonka aggregaatista voi ottaa ulos jatkuvassa käytössä.

Max. jatkuva teho = 80 % x Max. antoteho.

Tarvittavan Max. antotehon laskeminen:

Sähkölaitteet voidaan jakaa karkeasti kolmeen ryhmään.

1. Erittäin pientä käynnistysvirtaa vaativat laitteet: kerroin noin 1,2 - 1,5
Vastuksella toimivat laitteet (lamput, uunit, sähkölämmittimet jne.)
2. Pientä käynnistysvirtaa vaativat laitteet: kerroin noin 1,5 - 2,5
Hiiliharjamootorit (pienet porakoneet, pienet kulmahiomakoneet jne.)
3. Suurta käynnistysvirtaa vaativat laitteet: kerroin noin 2,5 - 3,5
Oikosulkumootorit (kompressorit, isot rakennussirkkelit jne.)

Huomioi että luvut ovat suuntaa-antavia, sähkölaitteiden todelliset ottotehot voivat poiketa paljon tyyppikilven arvoista.

Seuraavalla sivulla kattavampi taulukko erilaisia käynnistysvirtoja tarvitsevista työlaitteista.

Pieni käynnistysvirta



TYÖLAITE	Ottoteho W	Minimiteho W
Muurinohjapannu	3600	3600 - 4320
Sähkögrilli	2000	2000 - 2400
Sähköuuni	2500	2500 - 3000
Iskuporakone	1500	1500 - 1800
Porakone	600	600 - 720
Sähköliesi	2000	2000 - 2400
Lämpöpatteri	2000	2000 - 2400

Keskikokoinen käynnistysvirta



Ilmalämmitin	3000	4500 - 6000
Sekoittaja	1000	1500 - 2500
Halogenivalo	500	750 - 1000
Kulmahiomakone	1400	2100 - 2800
Neonvalo	60	90 - 120
Invertteri	6000	9000 - 12,000
Vesipumppu	400	600 - 800
Nauhahiomakone	1000	1500 - 2500
Tasohöylä	1200	1800 - 2400
Urajyrsin	1800	2700 - 3600
Pyörösaha	1800	2700 - 3600
Ketjusaha	2000	3000 - 4000

Suuri käynnistysvirta



Tasohiomakone	1000	3000 - 3500
Hattarakone	1700	5100 - 5950
Teollisuusimuri	1800	5400 - 6300
Betonimylly	800	2400 - 2800
Ilmastointilaite	3000	9000 - 10500
Yksivaihekompressori	1500	4500 - 5250
Kolmivaihekompressori	2200	6600 - 7700
Lihamyly	1500	4500 - 5250
Korkeapainemaaliruisku	2200	6600 - 7700
Sekoitin	1400	4200 - 4900
Minijääkaappi	500	1500 - 1750
Huoltonostin	2600	7800 - 9100
Lamellijyrsin	2000	6000 - 7000
Painepesuri	3000	9000 - 10,500
Pylväspera	800	2400 - 2800
Purkuvasara	1200	3600 - 4200
Taikinasekoitin	1000	3000 - 3500
Lämpöpumppu	500	1500 - 1750
Uppopumppu	500	1500 - 1750
Tyhjennyspumppu	300	900 - 1050
Pakastin	300	900 - 1050
Lihanleikkuri	200	600 - 700
Lypsykone	1000	3000 - 3500

1400 W kulmahiomakoneen vaatimus.
Tarvitset 3000 W aggregaatin.

Laskentakaava :

Vähimmäistehontarve x kerroin

(1.5 & 2):

1400 W x 1.5 = 2100 W

1400 W x 2 = 2800 W

Erikoisvarusteet

APM202 käyttöpaneeli

Yli 9kW SDMO –aggregaati on varustettu vakiona APM202 –käyttöpaneelilla. Paneelissa on virta-avain, käynnistyspainike sekä käyttöä helpottavat varoitusvalot. Aggregaatin toiminnalle tärkeiden varoitusvalojen (merkitty alempana tähdellä*) syttyminen aiheuttaa aggregaatin automaattisen pysähtymisen varotoimenpiteenä moottoririkkoa vastaan.

- Moottorin ylikierrokset *
- Käynnistysvirhe (käynnistää automaattisesti 3 kertaa)
- Öljynpaine / öljyn määrä *
- Akun varustila
- Moottorin lämpötila *
- Hehkutus (diesel –moottorit)

APM202 –käyttöpaneeliin voidaan myös liittää lisävarusteena myytävä RSTART –kaukokäynnistys.

AVR

Automaattinen jänniteensäädin.

Automaattisen jänniteensäätimen ansiosta jänniteenvaihtelu vain ±2% (normaaleissa aggregaateissa ±10%).



Käyttöpaneeli mallissa Technic 15000 TE AVR



APM202

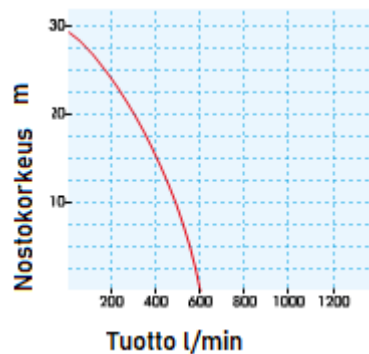
Vesipumput

ST 2.36 C5

- Liitännät: 2" / 50 mm
- Imukorkeus: 8 m
- Nostokorkeus: 29 m
- Max.tuotto : 600 l/min
- Max.partikkelikoko Ø: 8 mm
- Moottori: Honda GX 120 bensiini, öljyvahti
- Polttoainesäiliö: 2 l
- Käyntiaika tankillisella: ~1 h 45 min
- Melutaso (7m): 72 dB
- Käynnistystapa: käsikäynnistys
- Mitat (PxLxK): 47 x 36 x 38 cm
- Nettopaino: 23 kg

Sisältää letkuliittimet ja pohjasiivilän.

Tilausnumero : [SDMST236H](#)

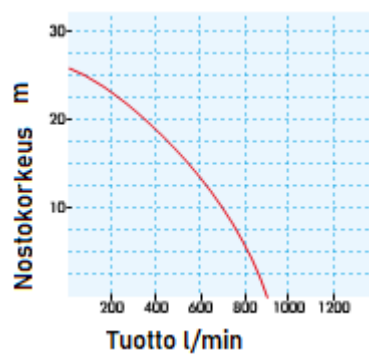


ST 3.60 C5

- Liitännät: 3" / 80 mm
- Imukorkeus: 8 m
- Nostokorkeus: 26 m
- Max.tuotto : 970 l/min
- Max.partikkelikoko Ø: 8 mm
- Moottori: Honda GX 160 bensiini, öljyvahti
- Polttoainesäiliö: 3,1 l
- Käyntiaika tankillisella: ~3 h
- Melutaso (7m): 75 dB
- Käynnistystapa: käsikäynnistys
- Mitat (PxLxK): 50.50 x 42.50 x 44.80 cm
- Nettopaino: 29 kg

Sisältää letkuliittimet ja pohjasiivilän.

Tilausnumero : [SDMST360H](#)



VX 200/4 C5

- **Max. antoteho:** 4 kW / 4 kVA 230 V
 - **Liitännät:** 230 V 10/16 A 2 kpl
 - **Max. virta 35 % :n kuormituksella:** 200 A
 - **Max. virta 60 % :n kuormituksella:** 170 A
 - **Puikon halkaisija min.:** 1.6 mm
 - **Puikon halkaisija max.:** 4.0 mm
 - **Moottori:** Honda GX 390 bensiini, öljyvahti
 - **Polttoainesäiliö:** 6.1 l
 - **Käyntiaika tankillisella:** ~ 2 h 15 min
 - **Käynnistystapa:** Käsikäynnistys
 - **Mitat (PxLxK):** 88 x 57 x 55.50 cm
 - **Nettopaino:** 87 kg
- Pyöräsarja (lisävaruste) [SDMSDMORKB2](#)



Tilausnumero : [SDMVX2004H](#)



KOHLER
SDMO