

schalldämmte Dieselstromerzeuger in robuster und solider Bauart. Hochwertige Ausführung und umfangreiche Ausstattung sind selbstverständlich der Diesel Line

- Isolationsüberwachung (ausser Baureihe 1208)
- Schall- und Wetter-Schutzhaube
- Großtank für lange Laufzeiten
- Hochwertige Dieselmotoren
- Erfüllen die Lärmvorschriften
- Robuste Synchrongeneratoren



ESE 406 YS-GT DI



ESE 1006 DIS-GT ES DI



ESE 1208 HS-GT ES DI

Information!

Die erweiterte Schutzmaßnahme „Schutztrennung mit Isolationsüberwachung“

Für den Einsatz mit besonderen Gefährdungen, wie z.B. im Tief- und Rohrleitungsbau, Arbeiten in und an Kesseln sowie an feuchten Orten, wie Kanäle und Schächte, sollte diese Schutzmaßnahme eingesetzt werden. Falls ein elektrischer Fehler auftritt, sorgt die Isolationsüberwachung für eine sofortige Unterbrechung der Spannungszufuhr.

| Lieferbares Zubehör | Bestell-Nr. | |
|----------------------------------|-------------|--------------------------------------|
| Radsatz | 161 000 | Baureihe ESE 406 |
| Radsatz | 161 001 | Baureihe ESE 606, 706, 1006 |
| Tragegriffe klappbar | 161 002 | Baureihe ESE 406 |
| Abgaschlauch (1,5 m) | 163 120 | Baureihe ESE 1208 |
| 90° Adapter für Abgaschlauch | 163 130 | Baureihe ESE 1208 |
| Einspeisungsverteiler E-NEV/1-16 | 162 300 | Baureihe 230 V - ESE 406 |
| Einspeisungsverteiler E-NEV/1-32 | 162 301 | Baureihe 230 V - ESE 606, 1006, 1208 |

| Sonderausstattung - nicht nachrüstbar | Bestell-Nr. | |
|---------------------------------------|-------------|--------------------------------|
| Isolationsüberwachung nach GW 308 | 010 043 | Baureihe ESE 1208 |
| FI-Schutzschalter inkl. Erdungsstelle | 162 009 | Baureihe ESE 1208 |
| Kabel-Fernbedienung (50 m) | 162 016 | Baureihe ESE 1208 |
| Kabel-Fernbedienung (20 m) | 162 015 | Baureihe ESE 1208 |
| Notstromautomatik | 162 320 | Baureihe 230 V - ESE 1208 |
| Notstromautomatik | 162 321 | Baureihe 230 V - ESE 606, 1006 |

| Modell | ESE 406 YS-GT ISO DI | ESE 606 YS-GT ES ISO DI | ESE 706 DYS-GT ES ISO DI | ESE 1006 LS-GT ES ISO DI | ESE 1006 DLS-GT ES ISO DI | ESE 1208 HS-GT ES DI | ESE 1208 DHS-GT ES DI |
|--|--|--|--|--|--|---|---|
| | | | | | | Silent | Silent |
| Bestell-Nr. | 122 001 | 122 009 | 122 010 | 122 008 | 122 007 | 122 300 | 122 301 |
| Generator | synchron | synchron | synchron | synchron | synchron | synchron | synchron |
| Max. Leistung kVA/kW ¹ | 3,8 / 3,4 | 6,0 / 5,4 | 6,9 / 5,5 | 4,6 / 4,1 | 8,3 / 7,5 | 9,8 / 7,9 | 6,3 / 5,7 |
| Dauerleistung kVA/kW ¹ | 3,2 / 2,9 | 4,9 / 4,4 | 5,7 / 4,6 | 3,3 / 3,0 | 7,1 / 6,4 | 8,5 / 6,8 | 5,0 / 4,5 |
| Nennspannung | 230 V 1~ | 230 V 1~ | 400 V 3~ | 230 V 1~ | 230 V 1~ | 400 V 3~ | 230 V 1~ |
| Nennstrom | 13,9 A 1~ | 21,3 A 1~ | 8,2 A 3~ | 14,3 A 1~ | 30,9 A 1~ | 12,3 A 3~ | 21,7 A 1~ |
| Leistungsfaktor cos φ | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,9 |
| Frequenz/Schutzart | 50 Hz/IP 23 | 50 Hz/IP 23 | 50 Hz/IP 23 | 50 Hz/IP 23 | 50 Hz/IP 23 | 50 Hz/P 23 | 50 Hz/P 23 |
| Motortyp | YANMAR L 70 / 6,7 HP | YANMAR L 100 / 10 HP | YANMAR L 100 / 10 HP | LOMBARDINI 25LD330 / 16 HP | LOMBARDINI 25LD330 / 16 HP | HATZ 2G 40 / 23 HP | HATZ 2G 40 / 23 HP |
| Bauart | 1-Zylinder 4-Takt | 1-Zylinder 4-Takt | 1-Zylinder 4-Takt | 2-Zylinder 4-Takt | 2-Zylinder 4-Takt | 2-Zylinder 4-Takt | 2-Zylinder 4-Takt |
| Hubraum | 296 cm ³ | 435 cm ³ | 435 cm ³ | 654 cm ³ | 654 cm ³ | 997 cm ³ | 997 cm ³ |
| Leistung 3000 U/min ¹ | 4,1 kW | 5,7 kW | 5,7 kW | 11,2 kW | 11,2 kW | 14,7 kW | 14,7 kW |
| Kraftstoff/Tankinhalt (Liter) | Diesel / 18 | Diesel / 24 | Diesel / 24 | Diesel / 24 | Diesel / 24 | Diesel / 35 | Diesel / 35 |
| Verbrauch/Laufzeit ² | 1,0 l / 18 h | 1,3 l / 18,5 h | 1,3 l / 18,5 h | 2 l / 12 h | 2 l / 12 h | 2,6 l / 13,5 h | 2,9 l / 12 h |
| Startsystem | Reversierstarter | E-Start inkl. Batterie | E-Start inkl. Batterie | E-Start inkl. Batterie | E-Start inkl. Batterie | E-Start inkl. Batterie | E-Start inkl. Batterie |
| Schall-Leistungspegel LWA ¹ | 96 dB(A) | 93 dB(A) | 93 dB(A) | 97 dB(A) | 97 dB(A) | 96 dB(A) | 96 dB(A) |
| Schall-Druckpegel LPA ¹ | 71 dB(A) | 68 dB(A) | 68 dB(A) | 72 dB(A) | 72 dB(A) | 71 dB(A) | 71 dB(A) |
| Gewicht in kg | 93 | 170 | 170 | 182 | 184 | 310 | 310 |
| Maße L x B x H in mm | 800 x 520 x 660 | 945 x 595 x 825 | 945 x 595 x 825 | 945 x 595 x 825 | 945 x 595 x 825 | 1100 x 700 x 870 | 1100 x 700 x 870 |
| Ausstattung | 1 x 230 V/16 A 1 x CEE 230 V/16 A 1 x CEE 230 V/32 A Isolationsüberwachung Voltmeter | 1 x 230 V/16 A 1 x CEE 230 V/16 A 1 x CEE 230 V/32 A Isolationsüberwachung Voltmeter Kranverladeöse | 1 x 230 V/16 A 2 x CEE 230 V/16 A 1 x CEE 400 V/16 A Isolationsüberwachung Voltmeter Kranverladeöse | 1 x 230 V/16 A 1 x CEE 230 V/16 A 1 x CEE 400 V/32 A Isolationsüberwachung Voltmeter Kranverladeöse | 1 x 230 V/16 A 2 x CEE 230 V/16 A 1 x CEE 400 V/16 A Isolationsüberwachung Voltmeter Kranverladeöse | 1 x 230 V/16 A 2 x CEE 230 V/16 A 1 x CEE 400 V/16 A Isolationsüberwachung Voltmeter Betriebsstundenzähler Kranverladeöse | 3 x 230 V/16 A 1 x CEE 230 V/16 A 1 x CEE 230 V/32 A Ölmenge/Abchaltautomatik Betriebsstundenzähler Kranverladeöse |
| Generator-Überlastungsschutz | | | | | | | |
| Mögliche Einsatzbereiche ³ | 230 V | 230 V | 400 V | 230 V | 230 V | 400 V | 230 V |
| Elektrowerkzeuge bis | 2800 W | 4500 W | 2900 W | 6300 W | 6700 W | 4400 W | 10700 W |
| Carlen- oder Baugeräte bis | 1900 W | 2800 W | 3100 W | 2000 W | 4300 W | 4500 W | 3000 W |
| Kompressoren oder Pumpen bis | 1500 W | 2200 W | 2100 W | 1500 W | 3200 W | 3400 W | 2300 W |
| Inverter-Schweißgeräte bis | | | 3,25 mm | | | 4,0 mm | |

¹ Informationen zur Leistung, Lautstärkeangabe sowie zu Messverfahren und Berechnungen finden Sie auf Seite 13.
² Verbrauch/Liter in Stunden, Laufzeit in Stunden. Diese Angaben beruhen auf ca. Werten bei 3/4 Last und sind deshalb unverbindlich.
³ Die Angaben beruhen auf Durchschnittswerten, im Einzelfall können Abweichungen auftreten und sind deshalb unverbindlich.



Dieselstromerzeuger in robuster offener Bauart. Niedrige Verbrauchswerte und hohe Zuverlässigkeit zeichnen diese Diesel Line aus.

- Große Seitenblenden schützen Motor und Generator
- Robuste und leistungsstarke Generatoren
- Zuverlässige und langlebige Diesel-Motoren
- Ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis



ESE 404 YS DI



ESE 604 DYS ES DI



ESE 906 DLS ES DI



Synchron



IP 23



Compound-Regelung



Diesel



3000 U/min



YANMAR LOMBARDINI

Mögliche Einsatzbereiche:

Hoch- & Tiefbau, Straßenbau, Handwerk

Starke Elektrowerkzeuge, Pumpen, Kreissägen, Kompressoren, PE-, Inverter-, Elektroden-Schweißgeräte.

| Modell | ESE 404 YS DI | ESE 604 YS DI | ESE 604 YS ES DI | ESE 604 DYS DI | ESE 604 DYS ES DI | ESE 906 LS ES DI | ESE 906 DLS ES DI |
|--|----------------------|--------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Bestell-Nr. | 121 000 | 121 004 | 121 008 | 121 001 | 121 002 | 121 009 | 121 010 |
| Generator | synchron | synchron | synchron | synchron | synchron | synchron | synchron |
| Max. Leistung kVA/kW ¹ | 3,9 / 3,5 | 5,9 / 5,3 | 5,9 / 5,3 | 6,9 / 5,5 | 4,5 / 4,1 | 6,9 / 5,5 | 4,5 / 4,1 |
| Dauerleistung kVA/kW ¹ | 3,3 / 3,0 | 4,8 / 4,4 | 4,8 / 4,4 | 5,6 / 4,5 | 3,3 / 3,0 | 5,6 / 4,5 | 3,3 / 3,0 |
| Nennspannung | 230 V 1- | 230 V 1- | 230 V 1- | 400 V 3- | 230 V 1- | 400 V 3- | 230 V 1- |
| Nennstrom | 14,3 A 1- | 20,9 A 1- | 20,9 A 1- | 8,2 A 3- | 14,3 A 1- | 8,2 A 3- | 14,3 A 1- |
| Leistungsfaktor cos φ | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 0,9 |
| Frequenz/Schutzart | 50 Hz/IP 23 | 50 Hz/IP 23 | 50 Hz/IP 23 | 50 Hz/IP 23 | 50 Hz/IP 23 | 50 Hz/IP 23 | 50 Hz/IP 23 |
| Motorotyp | YANMAR L 70 / 6,7 HP | YANMAR L 100 / 10 HP | YANMAR L 100 / 10 HP | YANMAR L 100 / 10 HP | YANMAR L 100 / 10 HP | LOMBARDINI 25LD330 / 16 HP | LOMBARDINI 25LD330 / 16 HP |
| Bauart | 1-Zylinder 4-Takt | 1-Zylinder 4-Takt | 1-Zylinder 4-Takt | 1-Zylinder 4-Takt | 1-Zylinder 4-Takt | 2-Zylinder 4-Takt | 2-Zylinder 4-Takt |
| Hubraum | 296 cm ³ | 435 cm ³ | 435 cm ³ | 435 cm ³ | 435 cm ³ | 654 cm ³ | 654 cm ³ |
| Leistung 3000 U/min ² | 4,1 kW | 5,7 kW | 5,7 kW | 5,7 kW | 5,7 kW | 11,2 kW | 11,2 kW |
| Kraftstoff/Tankinhalt (Liter) | Diesel / 3,5 | Diesel / 5,5 | Diesel / 5,5 | Diesel / 5,5 | Diesel / 5,5 | Diesel / 24 | Diesel / 24 |
| Verbrauch/Laufzeit ² | 1,0 l / 3,5 h | 1,4 l / 4 h | 1,4 l / 4 h | 1,4 l / 4 h | 1,4 l / 4 h | 2,0 l / 12 h | 2,0 l / 12 h |
| Startsystem | Reversierstarter | Reversierstarter | E-Start inkl. Batterie | Reversierstarter | E-Start inkl. Batterie | E-Start inkl. Batterie | E-Start inkl. Batterie |
| Schall-Leistungspegel LWA ³ | * | * | * | * | * | * | * |
| Schall-Druckpegel LPA ³ | * | * | * | * | * | * | * |
| Gewicht in kg | 60 | 100 | 107 | 99 | 108 | 148 | 148 |
| Maße L x B x H in mm | 760 x 538 x 560 | 760 x 538 x 560 | 830 x 490 x 570 | 760 x 538 x 560 | 830 x 490 x 570 | 970 x 600 x 690 | 970 x 600 x 690 |
| Ausstattung | 2 x 230 V/16 A | 1 x 230 V/16 A 1 x CEE 230 V/32 A | 1 x 230 V/16 A 1 x CEE 230 V/16 A 1 x CEE 230 V/32 A | 2 x 230 V/16 A 1 x CEE 230 V/16 A 1 x CEE 400 V/16 A | 2 x 230 V/16 A 1 x CEE 230 V/16 A 1 x CEE 400 V/16 A | 1 x 230 V/16 A 1 x CEE 230 V/32 A | 1 x 230 V/16 A 1 x CEE 400 V/16 A |
| Schutzkontaktsteckdosen | | | | | | | |
| Generator-Überlastungsschutz | | | | | | | |
| Mögliche Einsatzbereiche ³ | 230 V | 230 V | 230 V | 400 V | 230 V | 400 V | 230 V |
| Elektrowerkzeuge bis | 2900 W | 4300 W | 4300 W | 4400 W | 2900 W | 4400 W | 2900 W |
| Garten- oder Baugeräte bis | 2000 W | 2900 W | 2900 W | 3000 W | 2000 W | 3000 W | 2000 W |
| Kompressoren oder Pumpen bis | 1500 W | 2200 W | 2200 W | 2300 W | 1500 W | 2300 W | 1500 W |
| Inverter-Schweißgeräte bis | | | | 3,25 mm | | 3,25 mm | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

¹ Informationen zur Leistungs-, Laststärkenangabe sowie zu Messverfahren und Berechnungen finden Sie auf Seite 13.
² Verbrauch/Liter in Stunden, Laufzeit in Stunden. Diese Angaben beruhen auf ca. Werten bei 3/4 Last und sind deshalb unverbindlich.
³ Die Angaben beruhen auf Durchschnittswerten, im Einzelfall können Abweichungen auftreten und sind deshalb unverbindlich.

⁴ Entspricht nicht der EU-Geräuschrichtlinie 2000/14/EG.