

**Stromerzeuger Diesel wassergekühlt**  
**genset diesel water-cooled**  
**P-K45-AS-S5**

**FEESER**<sup>®</sup>  
 GENERATORS



**EU-Abgasnorm Stage V – corresponding to EU emission standards**

**Aggregat - Genset**

Hersteller – Feeser Generators Modell – P-K45-AS-S5 Bauart – schallgedämmt Schallschutzgehäuse – T62, lackiert in RAL1004 Goldgelb  Schalldruckpegel – 7m < 62 dB(A) +/-3 dB(A) Maße L x B x H – 226 x 100 x 150 cm Gewicht – 1.300 kg	<i>manufacturer – Feeser Generators</i> <i>model – P-K45-AS-S5</i> <i>type – silent</i> <i>soundproof housing – T62, painted in RAL1004 golden yellow</i>  <i>sound pressure – 7m &lt; 62 dB(A) +/-3 dB(A)</i> <i>dimensions l x w x h – 226 x 100 x 150 cm</i> <i>weight – 1.300 kg</i>
---	---

**Generator - Generator**

Bezeichnung – LeroySomer TAL042 Typ – Synchrongenerator Dauerleistung PRP – 45 kVA / 36 kW Maximalleistung LTP – 50 kVA / 40 kW Dauerstrom – 64,95 A Maximalstrom – 72,1 A Spannung – 230/400 Volt 3+N Frequenz – 50 Hz Leistungsfaktor – 0,8 cos phi Spannungsregelung – AVR	<i>name – LeroySomer TAL042</i> <i>type – synchronous</i> <i>continuous output PRP – 45 kVA / 36 kW</i> <i>maximum output LTP – 50 kVA / 40 kW</i> <i>rated current – 64,95 A</i> <i>maximum current – 72,1 A</i> <i>voltage – 230/400 Volt 3+N</i> <i>frequency – 50 Hz</i> <i>power factor – 0,8 cos phi</i> <i>voltage control – AVR</i>
--	--

**Motor - Engine**

Hersteller: Kohler Typ: KDI 2504TCR Abgasnorm: Stage V Anzahl Zylinder: 4 Kühlungssystem: wassergekühlt Hubraum: 2.482 cm <sup>3</sup> Drehzahl: 1.500 1/min Drehzahlregelung: elektronisch Nennleistung: 47 kW Kraftstoffart: Diesel Interner Tank: 120 L Verbrauch bei 75 % Last: 8,6 l/h Abgasnachbehandlungssystem über DOC + DPF Startsystem: Elektrostarter 12V, Batterie 12V 100 AH Motorenöl: Menge 11,5 Liter, 5W40 (API: CJ-4; ACEA: E6 – E7 – E9)	<i>manufacturer: Kohler</i> <i>type: KDI 2504TCR</i> <i>emission standard: Stage V</i> <i>number of cylinders: 4</i> <i>cooling system: water-cooled</i> <i>displacement: 2.482 cm<sup>3</sup></i> <i>rotation speed: 1.500 1/min</i> <i>speed control: electronical</i> <i>rated output: 47 kW</i> <i>fuel: diesel</i> <i>capacity of tank: 120 l</i> <i>consumption at 75 % load: 8,6 l/h</i> <i>exhaust aftertreatment system via DOC + DPF</i> <i>start system: electric starter 12V, battery 12V 100 AH</i> <i>Engine oil: quantity 11.5 litres, 5W40 (API: CJ-4;          ACEA: E6 - E7 - E9)</i>
---	---

## Ausstattung - Equipment

<ul style="list-style-type: none"><li>- Aggregatesteuerung IL3AMF25 mit den Betriebsarten AUS / MAN / Auto / TEST</li><li>- Display zur Anzeige von Spannung, Strom, Frequenz, Drehzahl, Batteriespannung und Betriebsstunden</li><li>- Batterieladeerhaltungsgerät 12V 2,5 A</li><li>- Schutzart IP23</li><li>- Leistungsabnahme über CEE 63A 400V 5-polig und Leitungsschutzschalter 63 A</li><li>- vorgerüstet für Notstromautomatik (ATS Schütz optional)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- control unit IL3AMF25 with operation modes AUS / MAN / Auto / TEST</li><li>- display for indication of voltage, current, frequency, rotation speed, battery voltage and operating hours</li><li>- battery trickle charge 12V 2,5 A</li><li>- protection class IP23</li><li>- socket: CEE 63A 400V 5-pole with circuit Breaker 63 A</li><li>- preliminary set-up for automatic emergency power supply (ATS contactor optional)</li></ul>
---	---

## Auswahl Zubehör - Selection of accessories

<ul style="list-style-type: none"><li>Kraftstofftankerweiterungen einwandig / doppelwandig</li><li>Automatische Kraftstoffpumpe</li><li>Manuelle Motorölabsaugpumpe</li><li>Potenzialfreie Kontakte</li><li>Motorvorwärmung</li><li>Elektronischer Drehzahlregler Motor</li><li>Netzwerkkarte/GSM Modul</li><li>Steckdosenpakete</li><li>Netzparallelsteuerung</li><li>Sonderspannungen/Frequenzen</li><li>Abgasschlauch</li><li>Belastungswiderstand</li><li>Straßenfahrgestelle</li><li>Lackierung Aggregategehäuse gemäß Kundenwunsch</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>fuel tank extension single wall / double wall</li><li>automatic fuel pump</li><li>manual oil drain pump</li><li>floating contacts</li><li>engine pre-heating</li><li>electronic engine speed regulation</li><li>network card / GSM module</li><li>socket sets</li><li>grid-connected control unit</li><li>special voltages / frequencies</li><li>exhaust gas pipe</li><li>load resistor</li><li>road chassis</li><li>casing paint according to customer's requirements</li></ul>
--	--

### Achtung:

**Beim Betrieb in Räumen muss zwingend für ausreichend Zu- und Abluft gesorgt werden. Zusätzlich muss sichergestellt sein, dass die Abgase über ein separates Rohr ins Freie geführt werden.**

### Attention:

*When operating in rooms, sufficient supply and exhaust air must be provided. In addition, it must be ensured that the exhaust gases are led outside via a separate pipe.*

Liefervariante kann vom Bild abweichen - Picture may differ from the original

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Technical change or errors are excepted

Dieses Datenblatt bezieht sich auf eine Standardausführung - This data sheet refers to a standard version

Durch Sonderausstattungen, können sich abweichende Werte ergeben - Due to special equipment, deviating values may occur