

# KOHLER® Command PRO®

7-14 PS Motoren



# KOHLER®

Die Motoren der Command Pro Familie (6-14PS) wurden entwickelt, um unter härtesten und extremsten Bedingungen zu arbeiten. Aus diesem Grund besitzen Sie in der Serienausführung den exklusiven Vierstufen-Zyklonfilter Quad-Clean™, der für einen erhöhten Motorschutz gegen in der Luft umherfliegende Partikel sorgt, die herkömmliche Filter leicht verstopfen können. Sich wiederholende Verstopfungen erhöhen den Kraftstoffverbrauch, verkürzen die Lebensdauer des Filters und gefährden auf lange Sicht den gesamten Motor. Da der Filter Quad-Clean™ weder schwerer, noch größer als herkömmliche Filter ist, sind auch Abmessungen und Kraftstoffverbrauch nicht in Gefahr.



### Wie arbeitet der Quad-Clean™ Filter?

- ① Das Gitter auf der Luftansaugung garantiert bereits einen ersten allgemeinen Schutz.
- ② Die Luft gelangt in die Filterkammer und rotiert durch ihre Geometrie mit hoher Geschwindigkeit, um größere Schmutzteilchen hinauszuschleudern.
- ③ Der Vorfilter aus Schaumstoff, umweltverträglich und wieder verwendbar, fängt die Teilchen mittlerer Größe auf.
- ④ Die innere Filterkartusche, mit einem Metallgitter verstärkt, fängt die feineren Schmutzpartikel ein und sichert das Ansaugen von reiner, sauberer Luft für optimale Kraft und ein langes Leben des Motors.

#### Emissionen

Zertifiziert nach den US-EPA-Standards und den Kalifornischen CARB Standards. Das Kraftstoff-Luft Verhältnis ist äußerst genau eingestellt, für eine saubere Verbrennung bei höchster Leistung und Drehmoment.

#### Service:

Die 13.000 Verkaufsstellen und Vertragshändler gewährleisten einen weltweiten Kundendienst.

#### Garantie:

Zwei Jahre auf alle professionellen Anwendungen.

# Was braucht es, um ein PRO zu sein

Die Motoren Kohler Command PRO®(6-14PS) mit horizontaler Welle sind die Erweiterung der berühmten Command PRO Reihe. Auch sie besitzen die technischen Merkmale wie den überdimensionalen Schalldämpfer, Kurbelwelle aus geschmiedetem Stahl und fortschrittliche Zündsysteme, die ihn optimale Leistungen erbringen lassen und eine längere Lebensdauer dazu.



## Erdacht, um leise zu sein.

Ein voll integriertes System, das den überdimensionalen Schalldämpfer, das Kurbelgehäuse aus schalldämpfender Legierung und die gedämpfte Luftansaugung umfasst, für ruhigeren und leiseren Lauf.



## Geplant, um länger zu halten.

Die Motoren Kohler Command Pro besitzen Kurbelwellen aus geschmiedetem Stahl, Zylinderbuchsen aus Grauguss, widerstandsfähige Auslassventile aus Stellite® mit einem Ventilschaft in Tuftride® und doppelte Kugellager für höchste Radialbelastung. Die Oil Sentry™ Vorrichtung schützt den Motor, indem er bei unzureichendem Ölstand automatisch abgeschaltet wird.



## Effiziente Kraftstoffversorgung und Zündung

Das fortschrittliche Kohler Zündsystem reduziert den Kraftstoffverbrauch während das große Fassungsvermögen des Tanks die Zeiten zwischen zwei Betankungen verlängert. Beides spart Geld und Zeit.



## Funktionstüchtig bei allen Wetterlagen

In den kälteren Monaten kann der Luftfilter Quad-Clean™ in Sekunden ohne Werkzeug umgestellt werden, um die Motorwärme zurückzugewinnen. Zusammen mit der modernen elektronischen Zündung, dem automatischen Dekompressions-System und den doppelten Kugellagern garantiert der Motor Command PRO Starten ohne Mühen unter allen klimatischen Bedingungen.



## Störungsfreie Oberfläche der Kraftabnahme

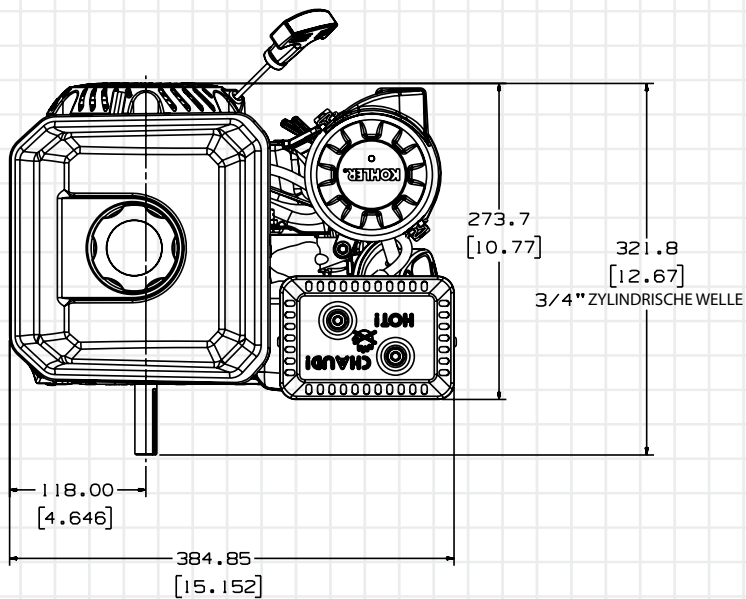
Garantiert Flexibilität zum Antrieb jeder Maschine, ohne Änderungen am Gerät vornehmen zu müssen.



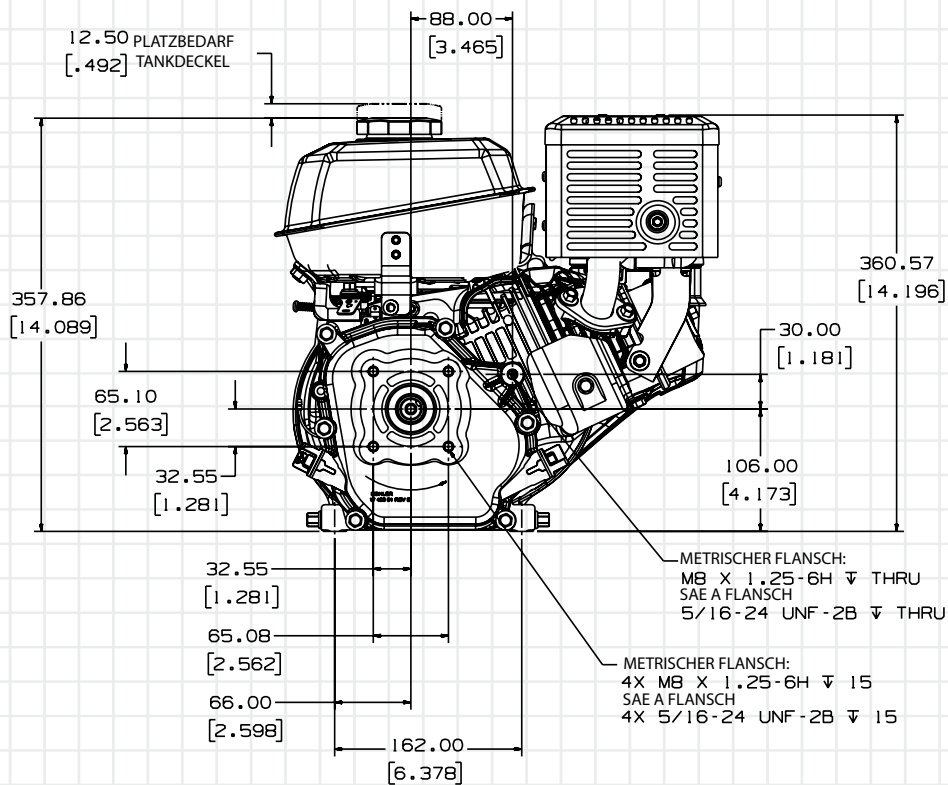
# 7 PS Motoren (CH270)

KOHLER COMMAND PRO<sup>®</sup> MOTOR-ABMESSUNGEN

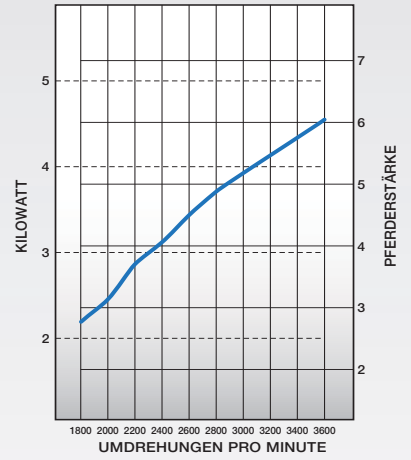
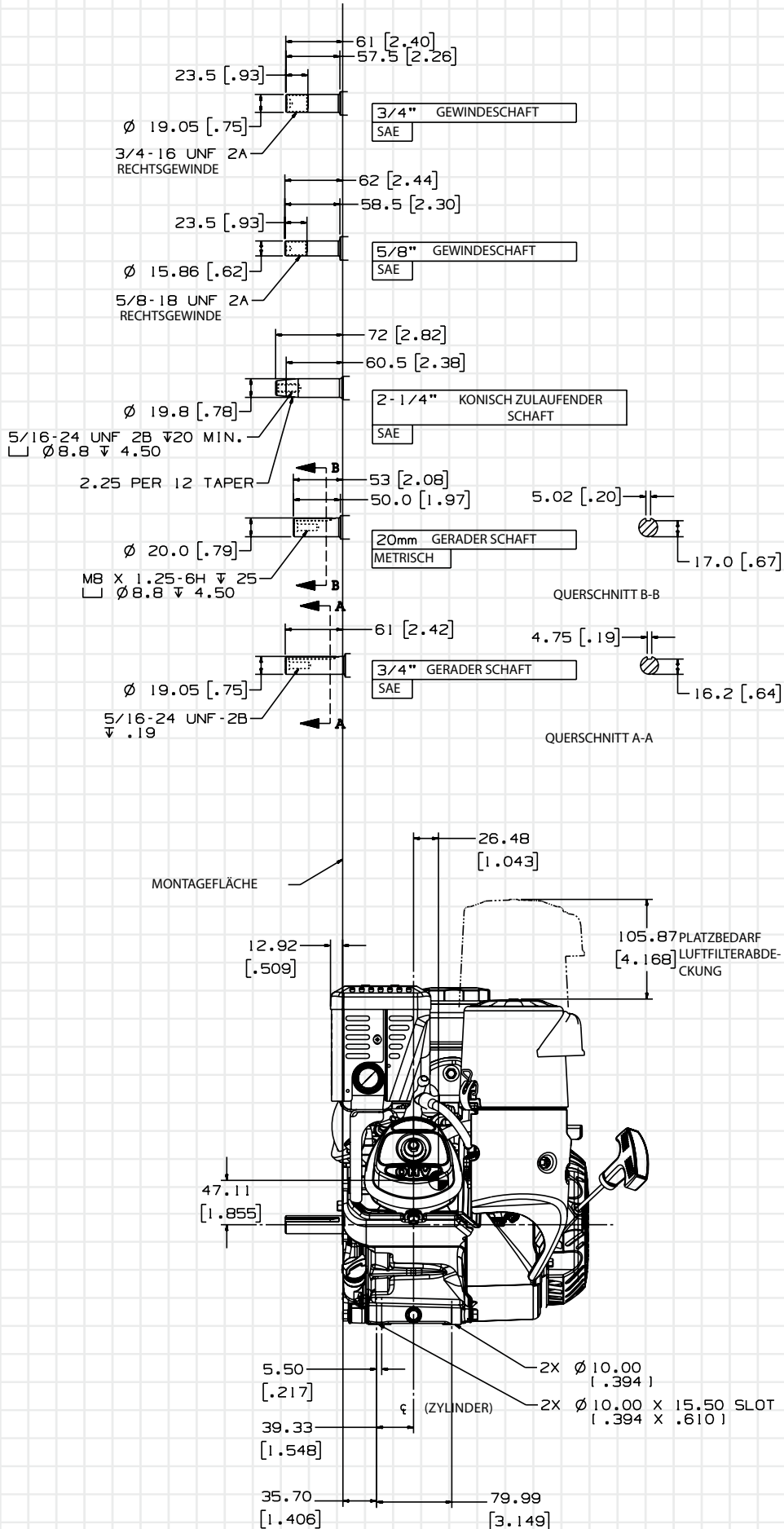
ANSICHT VON OBEN ▼



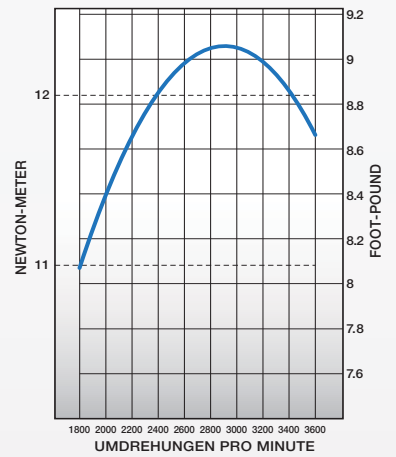
ANSICHT KRAFTABNAHME ▼



# 7 PS Motoren (CH270)



Maximale Leistung



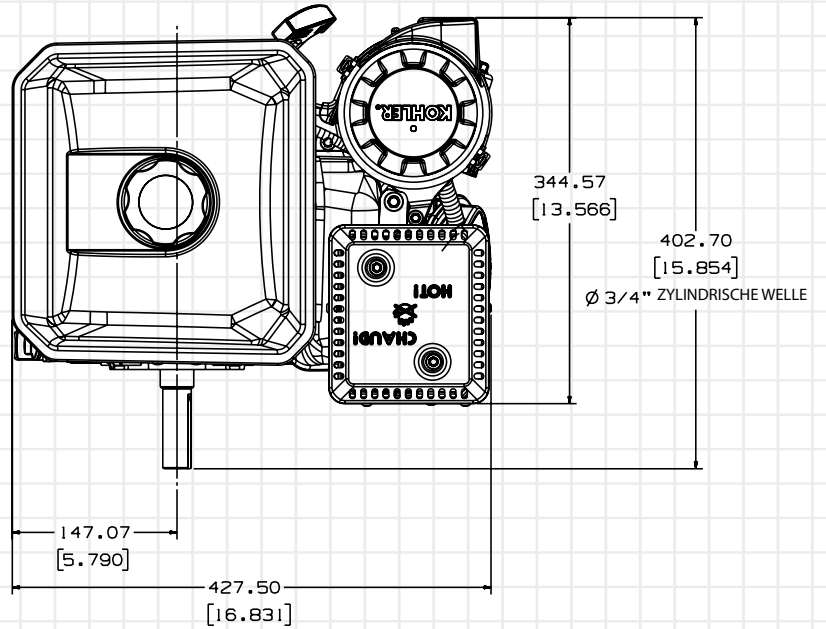
Maximales Drehmoment

ANSICHT VENTILDECKEL ▼

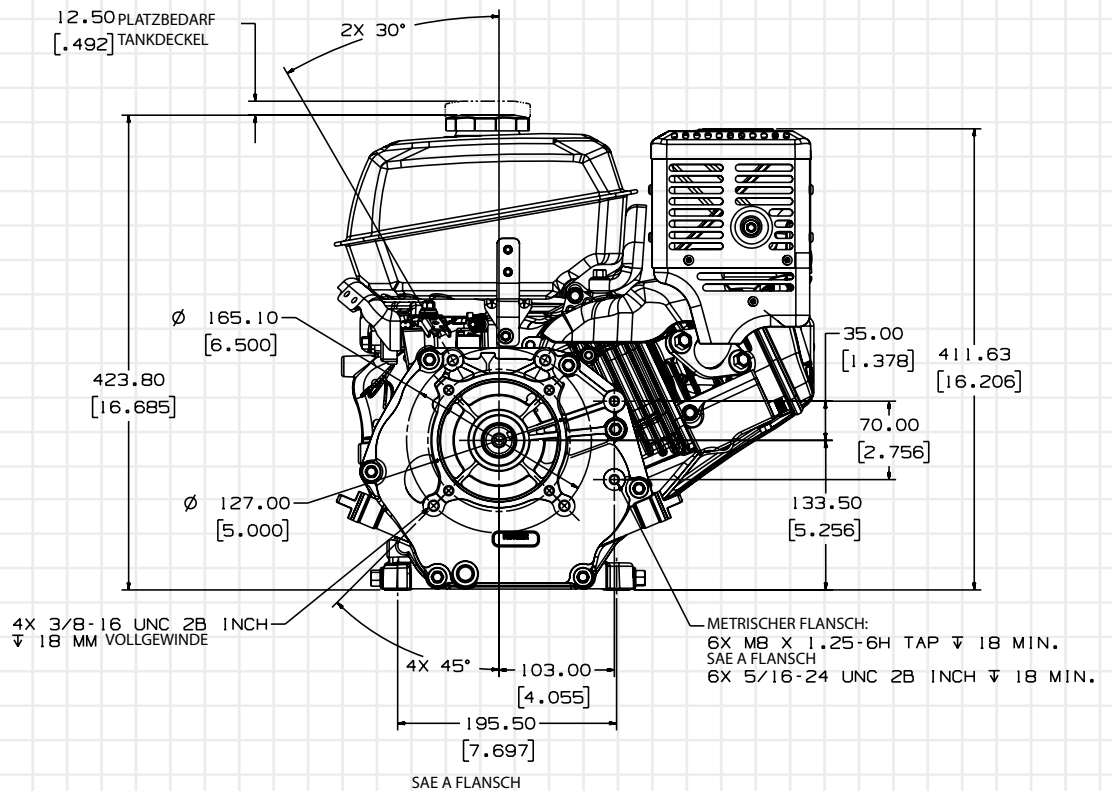
# 9.5 PS Motoren (CH395)

**KOHLER COMMAND PRO<sup>®</sup> MOTOR-ABMESSUNGEN**

ANSICHT VON OBEN ▼

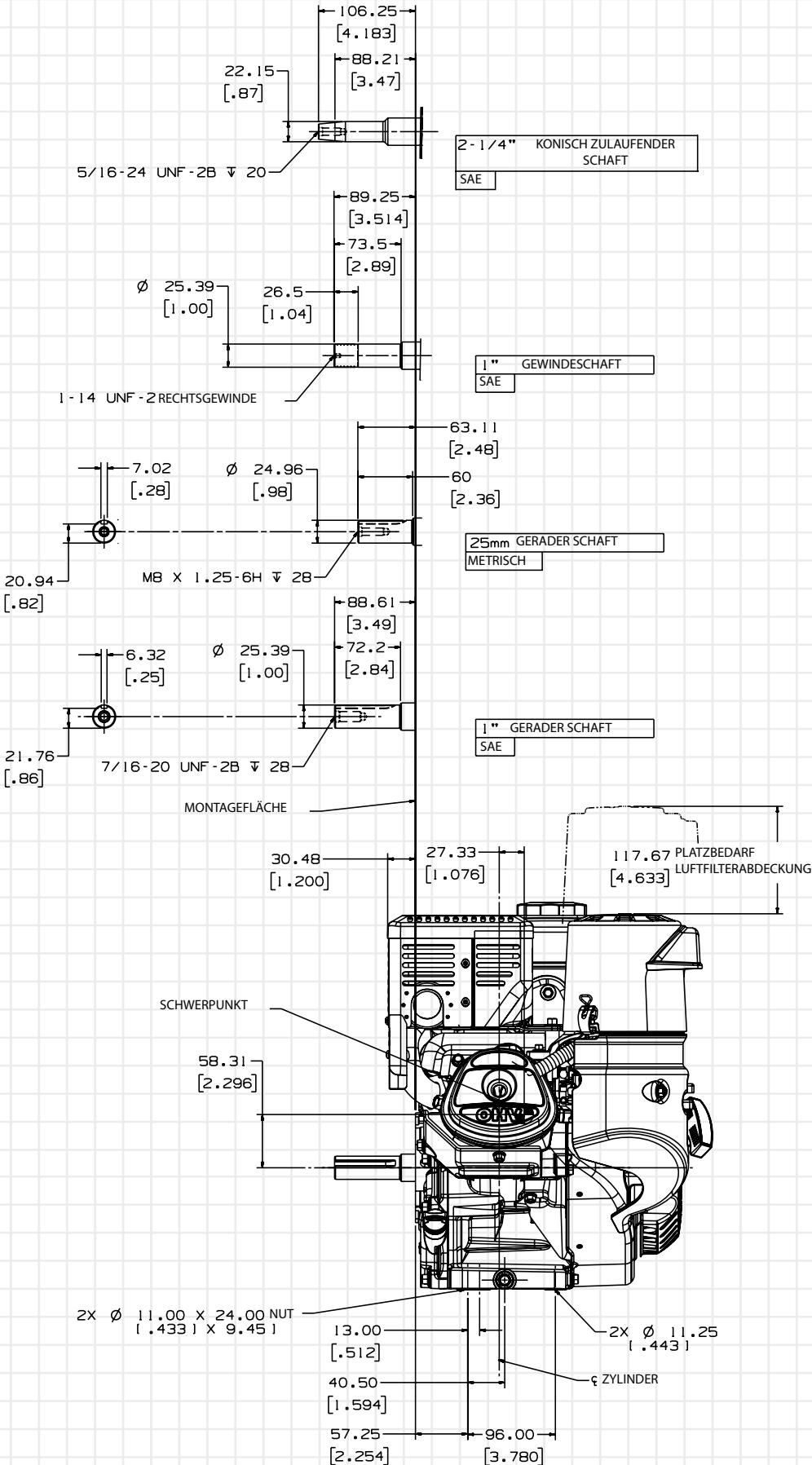


ANSICHT KRAFTABNAHME ▼

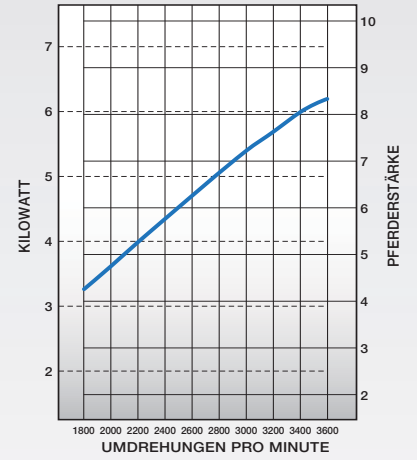


# 9.5 PS Motoren (CH395)

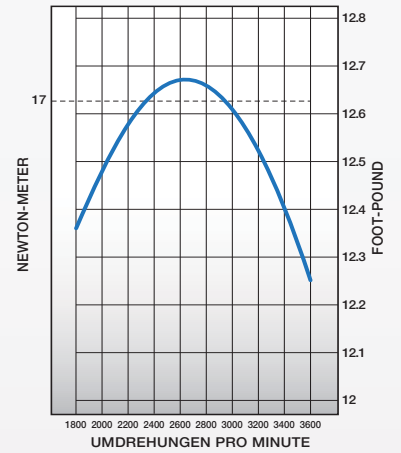
ANSICHT VON VORN ▼



ANSICHT VENTILDECKEL ▼



Maximale Leistung



Maximales Drehmoment

# KOHLER® Command PRO® Modelleigenschaften

| Motortyp                         | Viertakter, einzylindrig, OHV, luftgekühlt, Benziner, horizontale Welle, Aluminum-Kopf und Kurbelwellengehäuse mit Zylinderrohr aus Gusseisen. |                                       |  |  |
|----------------------------------|--|---------------------------------------|--|--|
| Modell:                          | CH270  | CH395                                 | CH440 <sup>1</sup>                                 |  |
| *Bruttoleistung@ 3800 1/min      | Max. PS (kW)   | 7 (5.2)                               | 9.5 (7.1) <sup>1</sup>                             | 14 (10.5) <sup>1</sup>                             |
| *Nettoleistung @ 3800 1/min max. | Max. PS (kW)   | 6 (4.4)                               | 8.5 (6.4)  | 11.9 (8.9) <sup>1</sup>                            |
| Hubraum                          | cu in (cm <sup>3</sup> )   | 12.7 (208)                            | 16.9 (277)   | 24.7 (429)   |
| Bohrung                          | in (mm)  | 2.8 (70)                              | 3.1 (78)   | 3.5 (89)   |
| Hub                              | in (mm)  | 2.1 (54)                              | 2.3 (58)   | 2.7 (69)   |
| Drehzahl bei max. Drehmoment.    | lbs ft (Nm)  | 9.1 (12.3)<br>bei 2400                | 13.1 (17.8) <sup>1</sup><br>bei 2400               | 18.5 (25.1)<br>bei 2400                            |
| Verdichtungs-verhältnis          |  | 8.5:1                                 | 8.2:1  | 8:1  |
| Trockengewicht (Rücklaufstarter) | lbs (kg)   | 38.7 (17.5)                           | 71.7 (32.5) <sup>1</sup>                           | 76.5 (34.7) <sup>1</sup>                           |
| Fassungsvermögen Öl              | qt U.S. (l)  | .63 (.6)                              | 1.16 (1.1) <sup>1</sup>                            | 1.16 (1.1) <sup>1</sup>                            |
| Fassungsvermögen Tank            | qt U.S. (l)  | 4.3 (4.1)                             | 7.7 (7.3)  |  |
| Schmierung                       |  | Schleuderschmierung                   |  |  |
| **Maße L x B x H                 | in (mm)  | 12.7 x 14.7 x 14<br>(322 x 374 x 356) | 15 x 16.9 x 16.1<br>(380 x 430 x 410) <sup>1</sup> | 15 x 17.8 x 17.4<br>(380 x 452 x 443) <sup>1</sup> |

Die angegebenen Leistungen übertreffen den Test J1940 der SAE (Society of Automotive Engineers) für kleine Motoren. Die tatsächliche Leistung liegt darunter und wird beeinflusst, aber nicht begrenzt, durch das Zubehör

(Luftfilter, Abgassystem, Lichtmaschine, Kühlung, Kraftstoffpumpe usw.), durch die Anwendungen, Motordrehzahl und durch Umgebungsbedingungen (Temperatur, Feuchtigkeit, geografische Höhe). Für weitere Informationen wenden Sie Sie Lombardini s.r.l.

Kohler behält sich das Recht vor, die die Eigenschaften, die Planung und die Ausrüstung des Produktes zu ändern, ohne diese mitzuteilen und ohne Verpflichtungen einzugehen.

\*\* Produktmessung basierend auf einem Basismotor ohne elektrischen Starter.

<sup>1</sup> Vorabinformationen, Änderungen möglich

## Standardzubehör

- Quad-Clean™ Heavy-Duty Zyklonluftfilter
- Integriertes Warmluftsystem für Wintereinsätze
- Schrägzyylinder OHV
- Zylinderbuchse aus Grauguss
- Kraftstofftank aus Metall mit großem Fassungsvermögen
- 3 Kraftstofffilter: Tankstutzen, im Tank und in der Kraftstoffleitung
- Elektronische Zündung
- Überdimensionale Schalldämpfer mit Berührungsschutz
- EPA II zertifiziert
- Erfüllt Europäische CEE und Kanadische RFI Standards
- Größerer Hubraum
- Ausgleichswelle (12 und 14 PS)
- Doppelte Kugellager
- Kurbelwelle aus geschmiedetem und gehärtetem Stahl
- Zweifache Öleinfüllung und Ölablass
- System der automatischen Motoraussschaltung bei niedrigem Ölstand
- Auslassventil mit Oberfläche aus Stellite®
- Deckel des Kraftstofftanks verchromt
- Wasserabscheider Kraftstoffsystem
- Brennraum mit Swirl-Bewegung
- leicht zu erreichender Gas-, Choke- und Stophebel
- Automatisches Dekompressionssystem
- mechanischer Drehzahlregler
- Kurbelgehäuse aus schalldämpfender Legierung
- Ablass zur Reinigung des Vergasers
- Schweres Schwungrad
- gedämpfte Luftansaugung
- Seilzugstarter drehbar.

## Optionales Zubehör

- Reduziergetriebe 2:1
- Reduziergetriebe 2:1 mit Kupplung
- Reduziergetriebe 6:1
- Höhenkit
- Anlasser 12-Volt
- Auspuffableiter
- Funkenfänger
- Lichtmaschine 3, 10 oder 18 Ampere (von 8.5 bis 14 PS)
- verschiedene Kurbelwellen / Nebenabtriebvarianten
- Schalldämpfer & Luftfilter flach (für Generator)
- elektrische Drehzahlabsenkung im Leerlauf zur Energieersparnis
- CARB Tier III
- Fernbedienung für Gashebel
- Fernbedienung für Choke
- elektrisches Abschaltventil
- Ausgleichswelle für 8.5 und 9.5 PS



KohlerEngines.com

Europavertrieb bei: LOMBARDINI S.R.L. A SOCIO UNICO  
42124 REGGIO EMILIA, ITALIA - VIA CAV. DEL LAV. ADELMO LOMBARDINI, 2 - TEL +39.0522.3891 - FAX +39.0522.389503  
INFO@LOMBARDINI.IT - WWW.LOMBARDINI.IT CAP. SOC. € 44.000.000,00 INT. VER. R.E.A. 227083 - REG. IMPR. RE/CEE CODE/P.IVA (IT) 01829970357

LOMBARDINI MOTOREN GmbH  
Silostrasse 41 - D-65929 Frankfurt - Germany - Phone: +49-69-950-8160 - Fax: +49-69-507-3410 - e-mail: info@lombardini.de

**KOHLER®**

Relentless Power.  
Legendary Performance.