

Bruksanvisning

Kompressionsmätare för bensinmotorer

61483



Liknande avbildning, kan variera beroende på modell

Läs bruksanvisningen och beakta säkerhetsanvisningar innan produkten tas i bruk.

Med reservation för eventuella tekniska ändringar!

På grund av stadiga vidareutvecklingar kan det finnas ringa olikheter mellan produkten och avbildningar, handlingssteg eller tekniska data.



Vid informationerna i denna bruksanvisning förbehåller vi oss rätten till oanmälda ändringar. Ingen del av detta dokument får kopieras eller mångfaldigas på annat sätt utan ett föregående skriftligt samtycke. Alla rättigheter reserverade.

WilTec Wildanger Technik GmbH övertar inget ansvar för eventuella fel i denna bruksanvisning eller kopplingsschemana.

Fastän WilTec Wildanger Technik GmbH har gjort allt det kan för att ge dig en fullständig, felfri och aktuell bruksanvisning, kan fel inte uteslutas.

Hittade du ett fel eller har du ett förslag till en förbättring? Du får gärna kontakta oss per e-post eller vårt kontaktformulär. Vi ser fram emot ditt meddelande.

Vår e-postadress:

service@wiltec.info

Vårt kontaktformulär:

<https://www.wiltec.de/contacts/>

Den aktuella versionen av denna bruksanvisning i flera språk hittar du på vår nätbutik:

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Vår postadress är:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
D - 52249 Eschweiler
TYSKLAND

Använd följande adress för att skicka tillbaka varorna på grund av utbyte, reparation eller andra skäl. Obs! Kontakta vårt serviceteam för att säkerställa en smidig reklamation eller utbyte.

Retourenabteilung
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
D - 52249 Eschweiler
TYSKLAND

E-post: **service@wiltec.info**

Tel: +49 2403 55592-0

Fax: +49 2403 55592-15



Introduktion

Tack för att du köpte denna kvalitetsprodukt. Vi ber dig att alltid vidta några grundläggande säkerhetsåtgärder när du använder produkten för att minimera skaderisken. Läs noga igenom bruksanvisningen och förvissa dig att du har förstått allt.

Förvara bruksanvisningen så att den står till förfogande.

Packa upp

När du packar upp redskapet ska du se till att det finns alla delar som är listade i delförteckningen. Om några delar saknas eller är skadade, vänligen kontakta säljaren omedelbart.

Tekniska uppgifter

Dimensioner (mm)	Diameter manometer	70
	Slanglängd	ca. 320
	Mässinganslutningar	14 / 18
Vikt (kg)		0,58
Tryckområde (bar)		0–20 (0–300 psi)
Tillbehör		1 × Manometer 0–20 bar (0–300 psi) 1 × Slang, längd ca. 320 mm 1 × Adapter M14×1,25 (på slangen) 1 × Adapter M18×1,5 1 × Tryckrör med gummiöverstycke (150 mm)

Säkerhetsanvisningar

Allmänna säkerhetsanvisningar

- **Håll alltid arbetsområdet ordentligt och väl upplyst.** Stökiga och dåligt upplysta arbetsområden kan leda till olyckor.
- **Använd inte redskap och tillbehör i en explosiv miljö,** t.ex. i närheten av brännbara vätskor, gaser eller damm. Redskapet och dess tillbehör kan skapa gnistor som kan antända brännbara ämnen.
- **Håll närvarande personer, barn och besökare borta från ditt arbetsområde** när du använder redskapet eller tillbehör. Distraktioner kan leda till att du tappar kontrollen över redskapet. Skydda andra människor i ditt arbetsområde, t.ex. med skiljeväggar eller skyddssköldar.
- **Var alltid vaksam och var uppmärksam på vad du gör.** Använd alltid redskap och tillbehör med omtänksamhet. Använd inte dem när du är trött eller påverkad av alkohol, droger eller medvetandehämmande läkemedel. Ett kort ögonblick av ouppmärksamhet kan leda till olyckor och allvarliga personskador.
- **Klä dig lämpligt för arbetet.** Använd inte lösa kläder eller smycken. Bind ihop långt hår. Håll hår, kläder, handskar etc. borta från rörliga delar eftersom de kan fastna och orsaka personskador.
- **Se till att du står säkert och behåller din balans.** Detta ger dig bättre kontroll över redskapet i oförutsedda situationer.
- **Använd lämplig skyddsutrustning när du använder redskapet,** t.ex. skyddsglasögon, arbetshandskar osv.
- **Använd inte redskap våldsamt.** Använd alltid lämpligt redskap eller verktyg för det arbete som ska utföras. Rätt redskap eller verktyg kan göra jobbet bättre och säkrare om det används i enlighet med dess avsedda syfte.



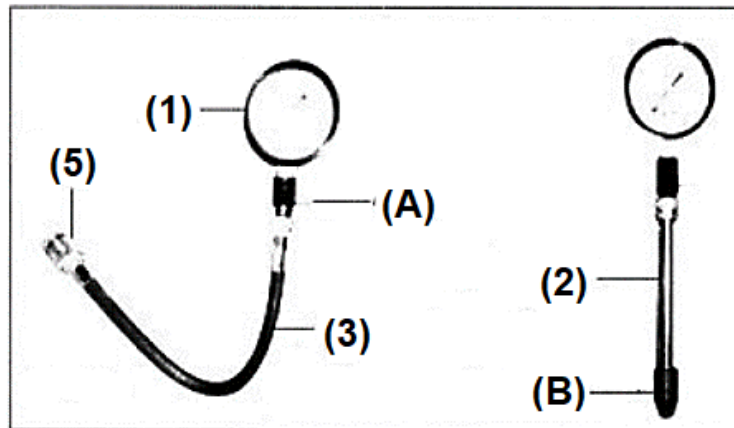
- **Förvara oanvändade redskap, verktyg och tillbehör utom räckhåll för barn och andra oerfarna personer.** Dessa kan vara farliga i händerna på oerfarna personer.
- **Underhåll och sköt redskap och verktyg med varsamhet.** Använd inte skadade redskap och verktyg. Markera defekta redskap och verktyg tills de repareras så att de inte kan användas av andra personer.
- **Låt skador repareras omedelbart innan du använder redskap eller verktyg.** Kontrollera hela utrustningen regelbundet för lösa delar och fästen, sprickor eller trasiga ställen samt andra omständigheter som kan negativt påverka säker användning. Många olyckor beror på felaktigt underhåll.
- **Använd endast tillbehör som rekommenderas av tillverkaren.** Att använda olämpliga tillbehör är farligt.
- **Reparation på redskap bör endast utföras av en kvalificerad fackman.** Reparationer av okvalificerade personer kan utgöra en risk för personskador.
- **Använd endast identiska reservdelar vid underhåll.** Följ anvisningarna i avsnittet "undersökning, underhåll och rengöring" i denna bruksanvisning. Användning av obehöriga tillbehör eller uraktlåtenhet att följa instruktionerna kan leda till personskador.

Särskilda säkerhetsanvisningar

- **Varning!** Överskrid inte det högsta tillåtna trycket för detta redskap (20 bar/300 psi). Att överskrida det maximala trycket kan leda till allvarliga personskador och/eller saksador.
- **Varning!** Använd kompressionsmätaren endast i väl ventilerat område. En bensinmotor som är igång producerar kolmonoxid. Kolmonoxid är en färglös, luktfri gas som vid inandning kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.
- Håll etiketter och typskyltar på kompressionsmätaren i bra tillstånd. Dessa innehåller viktiga informationer.
- Se till att du har läst och förstått alla varningar, försiktighetsåtgärder och instruktioner i bruksanvisningen för motorn som ska testas innan du använder kompressionsmätaren.
- När du värmer upp motorn för testet ska du se till att fordonets växellåda är i parkeringsläge eller i neutralt läge (för en manuell växellåda). Se också till att handbromsen är i.
- Håll händer och fingrar borta från de rörliga delarna och bilens heta delar.
- **Varning!** Personer med pacemaker bör rådfråga sin läkare innan de använder detta redskap. Elektromagnetiska fält i en omedelbar närhet av en pacemaker kan orsaka störningar eller fel. Dessutom bör personer med en pacemaker iaktta följande punkter:
 - Var försiktig nära spolen, tändstiftskablar eller tändfördelaren på en motor som är igång.
 - Motorn ska alltid vara avstängd när tändningsfördelaren ska justeras.
- **Varning!** Varningarna och försiktighetsåtgärderna i denna bruksanvisning kan inte täcka alla möjliga situationer. Använd alltid redskapet varsamt och försiktigt.

Handhavande

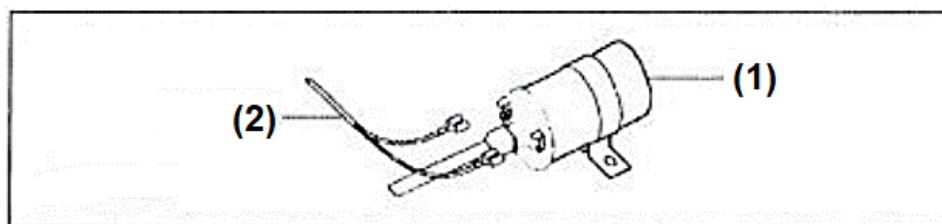
1. **Obs!** Att utföra ett kompressionstest kräver två personers arbete; den ena slår på fordonets tändningslås medan den andra använder kompressionsmätaren.
2. Kompressionsmätaren har en adapteranslutning **(2)** med en gummikon som kan användas för alla typer av tändstiftshål. Den har också en slanganslutning **(4)** som kan användas för 14 mm och 18 mm tändstiftshål (se avb. 1).
3. För att utföra ett typiskt kompressionstest förbereds motorn för kompressionstestet genom att den startas och värmas upp till sin normala driftstemperatur. Stäng sedan av tändningen. **Varning!** Undvik kolmonoxidförgiftning! Kör aldrig en bensinmotor i ett stängt garage eller annat stängt område!
4. När motorn har stannat kopplar du bort båda spoltrådarna från motorns spole och tar bort tändstiftet. **Obs!** Isolera eller leda bort spoltrådarna från varandra och från alla metallytor. Anteckna vilka tändstiftstrådar som går till varje tändstiftsposition.



Avbildning 1

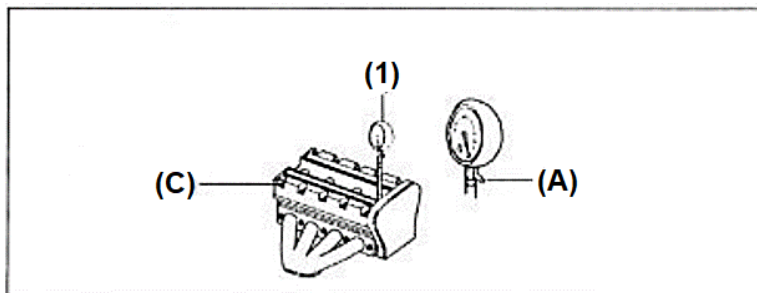
Nr.	Beteckning	Nr./bokst.	Beteckning
1	Manometer	5	Slanganslutning
2	Adapteranslutning	A	Luftutloppsknapp
3	Slang	B	Gummikon

- Fäst antingen adapteranslutningen (2) eller slangen (3) och slanganslutningen (5) till manometern (1) (se avb. 1).
- Anslut kompressionsmätaren till motorns första cylinder. Starta motorn med minst åtta varv, med gaspedalen helt nedtryckt (se avb. 3).
- När du startar motorn, läs det maximala mätvärdet på manometern (1) på kompressionsmätaren och skriv ner det (se avb. 3).
- Starta inte längre motorn så snart det maximala värdet har noterats. Släpp sedan lufttrycket i manometern (1) genom att trycka på luftutloppsknappen (se avb. 3).
- Ta bort kompressionsmätaren från den första motorcyklindern. Upprepa sedan steg 6 till 8 för de återstående motorcyklindrarna (se avb. 2 och 3).
- Obs!** En bra cylinderkompression av motorn indikeras med ett högt startvärde och en progressiv uppbyggnad till det slutliga maximalvärdet. Dålig kompression av motorcyklindern indikeras med ett lågt startvärde och en mycket långsammare uppbyggnad till det slutliga maximalvärdet. Kompressionsmätvärden för alla motorcyklindrar bör inte variera mer än 10 %. **Tips!** Kontrollera användar- eller underhållshandboken för acceptabla tryckområden.



Avbildning 2

Nr.	Beteckning	Nr.	Beteckning
1	Tändspole	2	Spoltrådar



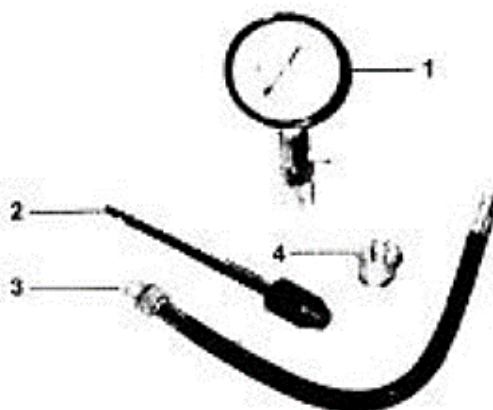
Avbildning 3

Nr.	Beteckning	Bokst.	Beteckning/förklaring
1	Manometer	A	Luftutloppsknapp
		C	Ta bort tändstift

Undersökning, underhåll och rengöring

1. Kontrollera kompressionsmätarens allmänna tillstånd **före varje användning**. Kontrollera om delar är trasiga, spruckna eller böjda, lösa eller saknas eller andra tillstånd som kan påverka lagens funktion negativt. Om du stöter på ett problem måste det åtgärdas innan du fortsätter. **Använd inte skadade redskap!**
2. Använd en ren trasa och ett mildt rengöringsmedel **för att rengöra**. Använd inte lösningsmedel eftersom detta kan skada kompressionstestaren. Sänk inte ner manometern (**avb. 1/3, 1**) i en vätska. Förvara sedan kompressionstestaren på en säker, torr plats utom räckhåll för barn och andra obehöriga personer.
3. **Obs!** Allt underhålls-, service- eller reparationsarbete som inte anges i denna bruksanvisning får endast utföras av en kvalificerad fackman.

Delförteckning



Nr.	Beteckning	Ant.	Nr.	Beteckning	Ant.
1	Manometer	1	3	Slang	1
2	Adapteranslutning	1	4	Slanganslutning	1

Viktig anmärkning:

Varje sätt av delvis eller fullständigt mångfaldigande eller kommersiellt nyttjande av denna bruksanvisning behöver ett skriftligt godkännande från WilTec Wildanger Technik GmbH.