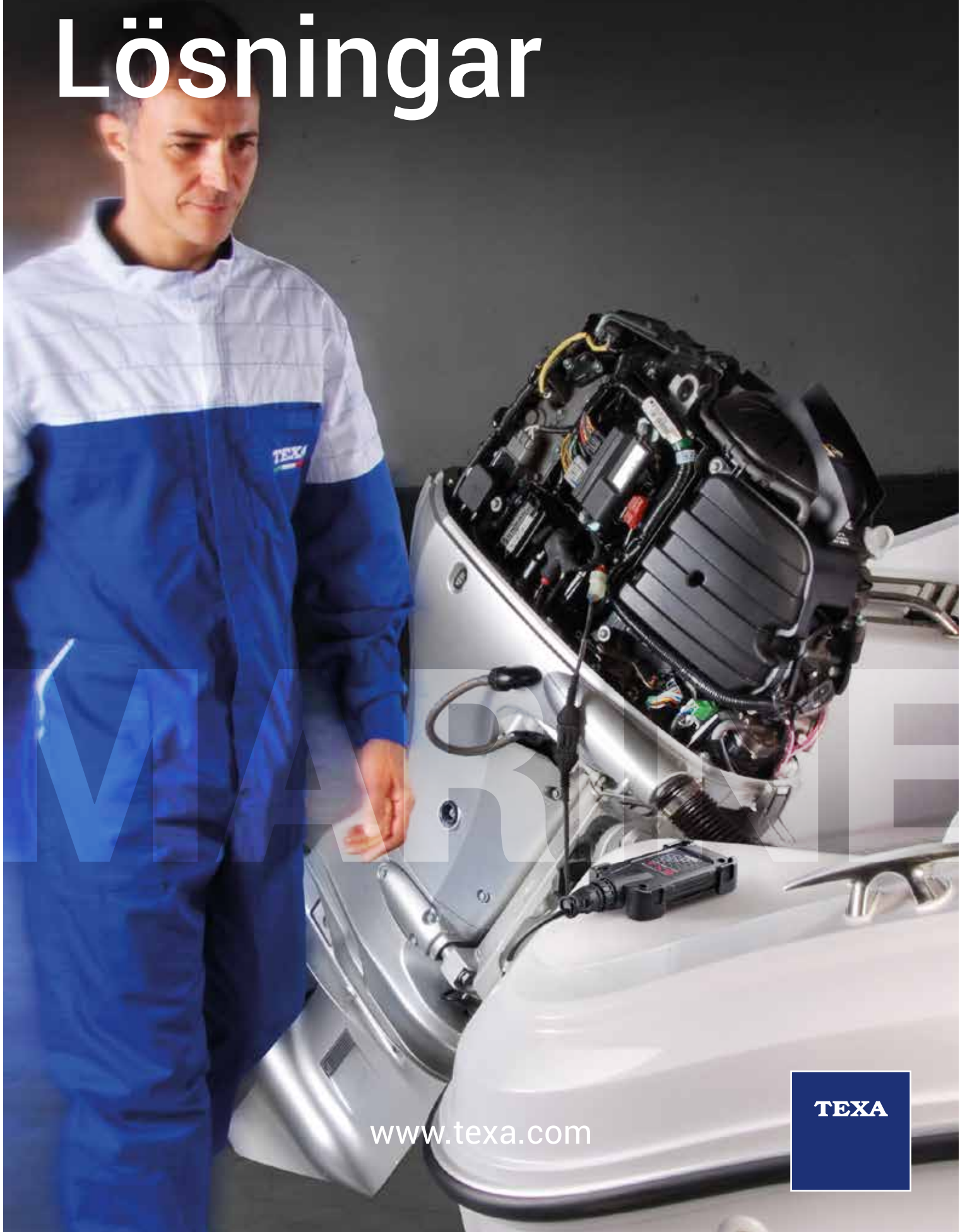


MARINA Lösningar



www.texa.com

TEXA

GLOBALA SPECIALISTER INOM DIAGNOSTIK

TEXA har alltid varit en referenspunkt i världen för fordonstillbehör och denna ledande ställning har konsoliderats genom TEXA:s design och tillverkning av innovativa verktyg för elektronisk diagnostik och avgasanalys samt luftkonditioneringservice, specifikt för användning på bilar, lastbilar, motorcyklar, jordbruksmaskiner samt båtar. Genom åren har TEXA byggt upp ett extensivt globalt nätverk med ca 700 distributörer i över 100 länder.

Ett komplett erbjudande

TEXA erbjuder teknikern fullständig assistans genom alla faser av en reparation, från den inledande analysen av fel till identifieringen av den rätta reservdelen. TEXA kan stoltsera med ett oöverträffat utbud av verktyg och tjänster utformade för att uppfylla alla möjliga behov. Från verktyg ämnade för verkstäder till operativ mjukvara samt expertutbildning och kundtjänst.





"AXONE Nemo Waterproof" är ett vattentätt och flytande verktyg.

IDC5 MJUKVARA diagnostik utan gränser

IDC5 är den senaste generationen av TEXA:s omtalade operativsystem och utgör ännu ett steg mot att bistå tekniker. Tack vare stora framsteg inom kodningen är det nya systemet snabbare än någonsin och garanterar omedelbar kommunikation med motorns kontrollenhet.



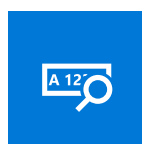
Ett ännu mer intuitivt användargränssnitt

IDC5 har ett nytt grafiskt användargränssnitt som är utformat för att likna de modernaste konsumentapplikationerna, **vilket gör stegen inom service och reparationer mer intuitivt** och användarvänligt. Utöver detta har alla diagnostiska sidor fått en ny design som ger en **mer komplett presentation av den relevanta informationen**, menyerna har ändrat form och är nu arrangerade vertikalt. Denna nya design låter dig scrolla genom alla möjliga alternativ utan att behöva byta sida. Ett enkelt klick är det enda som krävs för att zooma in på de funktioner du behöver. Den nya **"Interactive wiring diagrams"** funktionen låter dig se på kopplingscheman genom en animation av ett systems enheter och en interaktiv karta genereras för att visa signalflöden till och från kontrollenheterna. Ytterligare en ny funktion tillåter dig att se och hantera fordonets parametrar. Parametrarna visas i en grafisk form och de kan filtreras med hjälp av textsök eller genom att välja de parametrar som eftersöks. **Uppdateringsnedladdningarna är även snabbare** i den nya mjukvaran. IDC5 utvecklas ständigt.



En helt ny värld av funktioner och tjänster

IDC5 erbjuder ett omfattande program av exklusiva funktioner som TEXA:s egen F&U avdelning har utvecklat och optimerat, såsom:



Vehicle registration search

Denna funktion tillåter dig att söka efter ett fordon i kundhanteringsprogramet. Du kan välja ett fordon från listan i IDC5 och sedan enkelt få tillgång till de funktioner som är tillgängliga för det valda fordonet genom att uppgi registreringsnumret.



Rapid Diagnosis

Korrekt modell identifieras och diagnostiseras på bara några få klick. Allt som behöver göras är att klicka på den funktionen som efterfrågas och sedan koppla ihop diagnosverktyget med fordonet. Mjukvaran kopplas direkt ihop med injektionssystemet, alternativt körs en scanning av alla tillgängliga system som kan diagnostiseras. Denna funktion är tillgänglig för ett antal märken, bland andra Evinrude och Yamaha utombordsmotorer.



Global Scan

Utöver den mycket grundliga diagnostiken erbjuder TEXA även sina kunder ett antal specialfunktioner. Dessa inkluderar Global Scan, en funktion som scannar hela fordonets kontrollenhet och upptäcker sedan eventuella felregistreringar. Global Scan funktionen är för tillfället tillgängligt för motorer av märkena CUMMINS MARINE, CUMMINS MERCURUISER DIESEL, MARINER, MERCURUISER, MERCURY, MERCURY DIESEL och MERCURY RACING årsmodeller 2010 och framåt. Även SEA-DOO (BRP) är inkluderat i Global Scan funktionen.



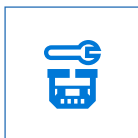
Freeze Frame

Freeze Frame tillåter dig att kontrollera parametrar och data som registrerats i samband med att ett fel uppstår. Den faktiska informationen som presenteras i Freeze Frame funktionen kan variera mellan olika märken eller från ett system till ett annat.



Error Help

"Error Help" är det mest lättåtkomliga sättet att erhålla felmeddelanden. Hjälpfunktionen ger användbar information om vad de olika felmeddelandena innebär, och om nödvändigt presenteras även information om vilka kontroller som behöver göras.



Throttle Settings

Denna specialfunktion är i dagsläget tillgänglig för YAMAHA och MERCURY motorer. För YAMAHA motorer körs inställningarna och gasen synkroniseras sedan automatiskt med motorn. För MERCURY motorer: välj först antalet motorer som monterats samt vilken typ av gas som används i de valda motorerna. Välj sedan huruvida en gaspedal monterats och följ bilderna för att tilldela olika gaspositioner (framåt full gas, framåt, friläge, bakåt, bakåt full gas).



Special Functions

Denna sektion tillhandahåller ett antal specialfunktioner såsom specialinställningar för SEA-DOO (inställning av tändningsnyckel, CAN anslutning, nyckelregistrering, osv) och guideade komponenttester för Volvo Penta.



Wiring Diagram Detail

Funktionen skapar en direkt länk mellan felmeddelandet från kontrollenheten och motsvarande komponent på kopplingschemat. Från kopplingschemat får du tillgång till testfunktioner och enhetsbeskrivningar typiska för IDC5:s driftsmiljö.



iSupport

Denna funktion kan användas för att skicka assistansförfrågningar genom att endast skriva in fordonstypen samt vilket system som ska servas. Sedan beskrivs problemet som inte kunnat lösas. TEXA:s call center hanterar förfrågan och ger ett svar hur problemet kan lösas så fort som möjligt.



Nominal values/styrd diagnos

Funktionen tillhandahåller praktiska datablad med referensvärden för alla olika komponenter som är involverade i diagnostiken samt därtill lösningar på eventuella problem. Informationen kan nyttjas vid diagnostisering genom att klicka på ikonerna DOCUMENTATION. Sökningarna har förenklats och gjorts mer intuitiva genom att data ordnats per system, per enhet samt per felkod.

Inspelning av diagnostisering Rec & Play

Ett fel kan ibland förekomma under endast specifika motorförhållanden: till exempel när den arbetar hårt, eller endast när den är varm. När förhållanden som dessa inträffar, är Rec&Play funktionen den perfekta lösningen, eftersom den låter användaren att spela in parametervärden och problem som kan förekomma. Data kan granskas och analyseras senare och även skrivas ut som en testrapport.

Stöd för autodiagnostik

Användarna får en detaljerad syn av diagnostiska tester inom enskilda system via tekniska datablad och kopplingsscheman. Som tillägg till detta kan användare även hitta mekanisk data för varje fordon.

Data sheets

TEXA:s tekniska bulletiner erbjuder användaren en mycket exakt information om det fordon som valts, vilket inkluderar instruktioner för att genomföra manuell återställning efter service, översikt över mekatroniska system och mycket mer utöver detta.

Interactive wiring diagrams*

Interaktiva kopplingsscheman låter dig genomföra ett mer detaljerat felsök genom att de olika komponenternas interaktioner påvisas. Genom att välja specifika komponenter kan du identifiera kablar och elektriska samt logiska kopplingar i de scheman som presenteras. En annan funktion låter dig se olika signalriktningar, vilket visar huruvida de utgör input eller output från kontrollenheten. Du kan även använda interaktiva länkar mellan sidorna för att se tillhörande datablad och kopplingar.

*Presenterar endast en del av kopplingsscheman, detta ökar vid olika uppdateringar.

TEXA APP: det nya sättet att skraddarsy ditt diagnostikverktyg

TEXA har tagit fram ett helt nytt koncept av diagnostikstöd i form av **TEXA APP virtualbutiken**. Tack vare dessa helt nya tjänster, är TEXAs diagnostikverktyg ännu mer flexibel och modulär: mekaniker kan skraddarsy det med funktioner som är bäst tillämpade till deras faktiska professionella behov.

TEXA APP butiken är uppdelad i två sektioner:

- **TEXA APP:** denna sektion listar all tillgänglig mjukvara och alla applikationer som TEXA utvecklat: det kan användas för att utöka båda modelltäckningen men också antalet mjukvarufunktioner, till exempel för att göra teknikernas jobb enklare.

- **PARTNER APP:** denna sektion listar alla applikationer som uppkommit som ett resultat av TEXA:s samarbete med leverantörer av varor och tjänster specifikt ämnade för tekniker. Detta inkluderar tillverkare och distributörer av reservdelar, informationstjänster och så vidare.



DUAL MODE

Ger dig möjligheten att koppla samman och granska parametrar från två olika gränssytor samtidigt: till exempel självdiagnostisering kan göras på en komponent samtidigt som signalen studeras av oscilloscopen.



TECHNICAL TRAINING

TEXAEDU avdelningen erbjuder ett urval av kurser på olika nivåer: från introduktionskurser inom verktygshantering till mer specifika kurser för yrkesmän som kräver mer specifik systemutbildning. EDU APP är applikationen som är ämnad för teknisk utbildning så att du alltid är uppdaterad med den senaste informationen och de senaste nyheterna kring tillgängliga kurser.



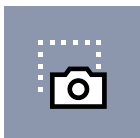
FAVOURITE PARAMETERS

FAVOURITE PARAMETERS är en innovativ funktion som låter dig skapa en sida som inkluderar parametrar som är viktiga vid specifika diagnostiska systemtest. Därtill kan du även skapa olika sidor där parametrarna är indelade i grupper, vilket tillåter för olika perspektiv på samma diagnostiska session.



MEASUREMENT UNIT CONVERTER

MEASUREMENT UNIT CONVERTER är en TEXA applikation som låter dig konvertera olika måttenheter inom IDC5 mjukvaran. Det är en värdefull hjälp för varje tekniker som dagligen måste jämföra många olika mått och värden från kontrollenheter hos ett antal olika fordon.



PRINT SCREEN

Låter dig att ta en skärmdump av en vald diagnostikskärm enkelt och snabbt, och bilden kan sparas och användas vid senare tillfälle. För att ta ett screenshot behöver du bara trycka på knappen på IDC5 skärm. Bilden sparas i jpg-format och kan efteråt enkelt föras över till din PC.



CABLES APP

Denna gratis applikation är användbar för att kontrollera tillgängligheten på diagnostiska kablar där en standard ännu inte är i bruk. Applikationen består av ett flertal sektioner som bland annat ger tillgång till en lista över alla kablar som används av mjukvaran, en lista över kablar för varje tillverkare.

Samt många andra på:

<https://www.texa.com/software/texa-app>



OBS: kontrollera TEXA APP tillgänglighet för ditt valda verktyg samt marknad.

Diagnostiska lösningar

TEXA:s diagnostiska lösningar är baserade på den kraftfulla **AXONE Nemo** displayenheten samt på det robusta **NAVIGATOR TXB Evolution** gränssnittet. Dessa två enheter sammanbinds via Bluetooth och kommunicerar med farkostens elektroniska kontrollenhet. De garanterar en snabbhet och prestation som är oöverträffad inom området för fordonsdiagnostik. TEXA enheter erbjuder ett unikt stöd för dagens fordonstekniker på samma gång som de är användarvänliga och mångsidiga. Alla TEXA gränssnitt är fullt kompatibla med vanliga persondatorer.



AXONE Nemo

AXONE Nemo är utformad för att tåla hårda stötar, inklusive om den fallit i vattnet: på grund av ett patent som TEXA utvecklat så är AXONE Nemo världens enda flytande PC-enhet*. Enhetens hölje är gjort av magnesium, en metall som utmärker sig för sina lätta vikt och värmespridningskapacitet. Funktionaliteten hos AXONE Nemo kompletteras med TEXA:s traditionella fokus på stil: AXONE Nemo är inte bara praktisk, den är även snygg. Den är även paketerad med avancerad teknologi, med början i en **12 tums pekskärm i Gorilla Glass** vars **resolution är 2160x1440**. Hjärtat i AXONE Nemo är en Intel® Quad Core N3160 processor med 8 GB i RAM och 250 GB i lagringskapacitet. Anslutningskapaciteten garanteras genom ett avancerat tvåkanaligt Wi-Fi system och en Bluetooth® 4.0 Lower Energy modul.

DIAGNOSTISKA
LÖSNINGAR



*AXONE Nemo Waterproof" är ett vattentätt och flytande verktyg.





NAVIGATOR TXB Evolution

NAVIGATOR TXB Evolution: **senaste generationen av diagnosverktyg** för marinmotorer.

Hårdvaran är kompatibel med alla protokoll och genom en **16-stifts kontakt** kan alla marina diagnoskablar anslutas. Utöver den "klassiska" diagnosfunktionen kan verktyget även utföra diagnostiska tester vid motorgång*.

DIAGNOSTISKA
LÖSNINGAR



*För diagnostiska tester vid motorgång: läs noga och följ instruktionerna på www.texa.com/test-drive. TEXA S.p.A är inte ansvariga för eventuella skador som uppkommit vid felaktig användning av enheten, som kan uppkomma om inte instruktionerna följs.

Elektrisk diagnostik

I många fall kan inte autodiagnostik ge något svar. Om fordonets kontrollenhet inte har några registrerade fel kan felet mycket väl vara elektriskt eller mekaniskt. Konventionell diagnostik behövs i dessa fall: både analoga och digitala mätningar görs för att bestämma om felet ligger i komponenter såsom batteri, sensorer eller i CAN nätverket. TEXA:s UNIProbe och TwinProbe gränssnitt låter dig göra genomföra alla mätningar som kan behövas för att hitta felet.



UNIProbe

UNIProbe inkluderar:

- **Oscilloskop:**

fyra självständiga kanaler, komplett med SIV* funktion för att tolka signalerna.

- **Batteritest:**

används för att testa batteriet samt därtill analysera hela start- och laddningssystemet.

- **TNET:**

för mätning och elektrisk analys av CAN kommunikationsnätverket.

- **Signalgenerator:**

används för att simulera pulserna från sensorer och kommandon från kontrollenheter samt därtill för att testa solenoid- och andra komponentvärden.

- **Multimeter:**

för test av spänning, resistans och för mätningar av strömmar (här används en amperemätare).

- **Trycktestare:**

för att kontrollera bränsle- och turbostryck.



TwinProbe

TwinProbe inkluderar:

- **Oscilloskop:**

two självständiga analoga kanaler med input på upp till $\pm 200V$, komplett med SIV* funktion för att tolka signalerna.

- **Signalgenerator:**

används för att simulera pulserna från sensorer och kommandon från kontrollenheter samt därtill för att testa solenoid- och andra komponentvärden.



*Indikerar gränsvärden

Teknisk träning

TEXA anser att utbildning och träning är speciellt viktiga för kunderna eftersom teknisk kompetens är av största vikt vid användning av diagnostiska verktyg. Undervisningsmetoderna i TEXA kurserna är en blandning av teori och praktik. Praktiken spelar en grundläggande roll i kurserna eftersom det kombinerar testning och simulationer med teknikernas egna TEXA diagnosverktyg, således skapas en mer aktiv och dynamisk inlärningsupplevelse.





D1M: Diagnostic techniques for the MARINE ENVIRONMENT

TEXA mjukvarufunktioner för diagnostik av fritidsbåtar och kommersiella fartyg med inom- och utombordare. Hur används TEXA mjukvaran: en introduktion till autodiagnostiska sidor (fel, parametrar, ECU information, aktivering, inställningar), återställningsprocedurer och inställningar. Hur TEXA:s kopplingsscheman och tekniska information bör läsas. Metoder för att uppdatera mjukvaran och konfigurera verktygen. MERCURY gasinställningar, HONDA ECU återställning, SEA-DOO serviceåterställningar och CATERPILLAR motorinställningar.

TEXA

TEXA grundades i Italien år 1992 och är i dagsläget ett av de ledande företag inom design och produktion av diagnostiska verktyg, avgasanalytatorer och stationer för luftkonditioneringsservice. TEXA är aktivt över hela världen genom ett extensivt distributörsnätverk. I Brasilien, Frankrike, Tyskland, Japan, Storbritannien, Polen, Ryssland, Spanien och USA är TEXA aktivt genom sina egna dotterbolag. TEXA anställer ca 650 personer över hela världen, detta inkluderar över 150 ingenjörer och specialister som arbetar inom forskning och utveckling. TEXA har vunnit många internationella utmärkelser under åren, bland andra en utmärkelse för innovation på Automechanika i Frankfurt (2010 och 2014), utmärkelse för mest

innovativa företaget i Italien (2011), utmärkelsen The Irish Automotive Innovation Award (2014) och Golden Key utmärkelsen i Moskva (2014 och 2015). År 2015 utnämnde MIT Technology Review TEXA som en av de tio mest "omvälvande" företagen i Italien. År 2016 vann TEXA också Frost & Sullivan:s "European Commercial Vehicle Diagnostics Customer value Leadership". Alla TEXA verktyg är designade, konstruerade och framtagna i Italien med hjälp av moderna och automatiserade produktionslinjer, vilka garanterar maximal precision. TEXA lägger stor vikt vid produktkvalitet och har erhållit ett certifikat i enlighet med ISO TS 16949 normen som ställer krav på leverantörer av originaldelar till fordonsindustrin.



facebook.com/texacom



twitter.com/texacom



youtube.com/texacom



instagram.com/texacom



linkedin.com/company/texa



plus.google.com/+TEXAcom

För att se TEXA:s omfattande utbud av produkter, gå till **www.texa.com/coverage**

För att kontrollera IDC5 kompatibilitet och systemkrav, gå till **www.texa.com/system**

VARNING

Varumärkena och logotyperna av fordonsmärkena i detta dokument har endast använts för informationsändamål för att klargöra kompatibiliteten utav TEXA produkter med de fordonsmärken vars varumärken och logotyper visas. Eftersom TEXA:s produkter och mjukvara är föremål för kontinuerlig utveckling med därtillhörande uppdateringar kan det inte garanteras att alla modeller och elsystem av de märken som nämns i detta dokument kan diagnostiseras. Referenser till märken, modeller och elsystem är således endast indikativa och TEXA rekommenderar alltid att kontrollera listan "systems that can be diagnosed" för den aktuella produkten och/eller mjukvaran hos en auktoriserad TEXA återförsäljare före ett köp. **Bilderna och de markerade fordonen har inkluderats med det enda syftet att förenkla identifieringen av de fordonskategorier som TEXA:s diagnostik kan användas för.** Information, beskrivningar och illustrationer kan förändras jämfört med de som beskrivits i detta dokument. TEXA S.p.A förbehåller sig rätten att göra förändringar i sina produkter utan förvarning.

BLUETOOTH är ett varumärke som ägs av Bluetooth SIG, Inc., U.S.A., och licensieras av TEXA S.p.A.

Android is a trademark of Google Inc

Copyright TEXA S.p.A.
cod. 8801069
01/2019 - Svedese - V.2.0



TEXA S.p.A.
Via 1 Maggio, 9
31050 Monastier di Treviso
Treviso - ITALY
Tel. +39 0422 791311
Fax +39 0422 791300
www.texa.com - info.it@texa.com

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =