

En säker start med alkolås



Dräger | alkolås

Det godkända alkolåset

Dräger Interlock XT är ett lättinstallerat och högkvalitativt alkolås som förhindrar en onykter förare att köra sitt fordon. Om förarens utandningsluft har högre alkoholkoncentration än gränsen för svensk lagstiftning, kommer alkolåset inte att tillåta motorstart.

Alkolåset är tillverkat för fordonsbruk och uppfyller de krav som fordonsindustrin och yrkestrafiken ställer. Med ett alkolås monterat i fordonet påverkas också förarens attityd till alkohol och kan därmed verka för ett sundare leverne.



”Dräger är marknadsledande i världen vad gäller att spåra och analysera alkohol i utandningsluft. Polisen, Vägverket Produktion och Ragn-Sells AB är några av de som redan valt Dräger som sin leverantör av alkolås eller alkotestare.”

Alkolåset

Dräger Interlock XT består av två delar: en handenhet som innehåller mätsystemet och en kontrollenhet som normalt installeras bakom instrumentpanelen och som innehåller startspärr, reläfunktioner och logg.

Funktion

När tändningen slås på aktiveras låset och uppvärmningen påbörjas. Efter cirka 10 sekunder indikerar låset att utandningsprov ska avges. Föraren tar ett djup andetag och blåser – i egen takt – 1 liter utandningsluft i munstycket tills det klickar till i handenheten och pipsignalen upphör. Är utandningsprovet godkänt hävs startblockeringen och motorn kan startas. Skulle föraren göra fel under utandningsprovet kommer låset att ge instruktion i displayen om vad som ska rättas till.

Byggd för nordiskt klimat

Dräger Interlock XT är designad för att fungera i vårt kalla klimat. Tack vare den interna uppvärmningen fungerar utrustningen ner till -40°C.

Mätteknik

Dräger Interlock XT använder en egentillverkad elektrokemisk sensor (bränslecell), vilken är av samma typ som används i polisens nya alkotestare. Sensorn är alkoholspecifik och reagerar inte på andra ämnen än alkohol.

Datalagring

I alkolåsets kontrollenhet finns en logg som registrerar alla händelser som är relaterade med fordonsstarten: start, stopp, alkoholhalt och manipuleringsförsök. Allt registreras med tid och datum och kan tankas ur med hjälp av en dator. Informationen är krypterad och kan ej läsas av annan än behörig.

Manipulering

Ett alkolås ska vara svårt att lura – det är tanken med utrustningen. Dräger Interlock XT går inte att lura med tryckluft eller reningsanordningar med aktivt kol eller liknande. Alla försök till manipulering eller ogiltiga starter lagras dessutom i loggen.

Godkänt enligt CENELEC

Dräger Alkolås Interlock XT är testat och godkänt enligt CENELEC:s standard 50436-1 och 50436-2. Det innebär att en anställd som har fällits för rattfylleri, med fördel kan använda alkolåset i såväl förebyggande syfte som i efterkontroll.

Egenskaper

- Förhindrar start av fordonet om förarens utandningsluft innehåller för hög alkoholhalt
- Förhindrar alkoholpåverkade personer att köra ett fordon
- Förhindrar alkoholrelaterade olyckor
- Mycket svårt att manipulera
- Möjligt att kräva återkommande test av föraren under pågående färd (programmerbart)
- Lagrar alla händelser i den inbyggda datalogen
- Ökar säkerheten för förare passagerare och medtrafikanter
- Ger en positiv och ansvarstagande bild av företag som har alkolås installerade i sina fordon
- Underlättar attitydförändring till alkoholkonsumtion och framförande av fordon hos de förare som har alkoholproblem



Dräger Interlock XT monterad vid förarplatsen

Bra att veta!

➤ **Låset kommer inte att gå i baklås när kalibreringstiden går ut!**

En varning kommer dock att ges varje gång man ska starta fordonet. Minskad känslighet gör att låset inte får anses som tillförlitligt vad avser mätvärdet. Utförs inte den årliga servicen så upphör garantin att gälla

➤ **För de användare som har loggen som rapporteringsunderlag:**

Då loggen kommer att skriva över den äldsta informationen när minnet blir fullt utnyttjat, rekommenderar vi att loggen tankas ur var 6:e månad.

➤ **Går det att montera alkolås i alla fordon?**

Ja. Låsets flexibla inställningsmöjligheter gör installation möjlig i alla fordon med elsystem. Vi har monterat alkolås i nästan alla typer av fordon, inklusive tåg, snöskoter, motorcykel och båt.

➤ **Alkolåset reagerar på spolarvätska!**

Spolarvätska består bland annat av etanol med tillsatser av doft- och färgämnen. Utspild spolarvätska i kupéutrymmet kan göra att låset reagerar som om det fanns alkohol i utandningsluften. Ångorna kan dröja sig kvar länge, utan att det doftar. Undvik också att spola vindrutan precis innan utandningsprov.

➤ **Alkolåset reagerar på s.k. munalkohol!**

Det innebär att rester av födoämnen eller drycker finns kvar i munhålan och kan ge utslag på utandningsprovet. Undvik därför att äta t.ex. chokladpraliner eller dricka lättöl/cider precis innan ett utandningsprov. Undvik munsköj som innehåller alkohol minst 1 timme innan utandningsprov.

➤ **Alkolås med villkorligt körkort**

För dig som behöver ha ett alkolås för att kunna ta del av Länsstyrelsens projekt för dömda rattfyllerister: ring till KGK Teknisk support, 08-92 34 00 för mer information om återförsäljare och annat.

➤ **Går det att montera alkolås i annan funktion än i fordon**

Ja. Alkolås går till exempel att koppla till säkerhetssystem på kranar, lyftanordningar och annan verkstadsutrustning. Det är även möjligt att använda alkolåset i passage- och inloggningssystem.

➤ **Vid behov av hjälp**

Under kontorstid är det lämpligast att först kontakta din återförsäljare för hjälp. Efter kontorstid finns Dräger Assistans på telefon 020-507 507. Hitta din närmaste återförsäljare på www.drager.se (Dräger Assistans gäller inte för alkolås i Länsstyrelsens projekt)

Som komplement

Där det inte går att montera alkolås kan utrustningen kontrolleras med en alkotestare. Exempel på sådan utrustning kan vara gräsklippare och röjsågar.



Alcotest 3000

Alcotest 3000 är en förenklad, konsumentanpassad version av Alcotest 6510. Testaren är lika säker och lätt att använda. Blås i munstycket och resultatet visas direkt i displayen. För mer information, se separat produktblad.

Alcotest 6510

Alcotest 6510 är en alkotestare som lämpar sig bäst när utandningsprov ska utföras på någon annan än sig själv. De senaste 10 mätningarna lagras i en intern datalogg. Separata resultat kan hämtas ur loggen med hjälp av menytangenter. Det finns även möjlighet att ta prov på omgivande luft för att se om den innehåller alkohol. Alcotest 6510 används av polis och myndighet världen över. För mer information, se separat produktblad.

Alcotest 6810, med skrivare

Professionell utrustning med minnesfunktion som lagrar upp till 250 utandningsprov samt med möjlighet att skriva ut resultatet. För mer information, se separat produktblad.



Skrivare



Produkter och tillbehör

Dräger Interlock XT

Komplett sats samt kalibrerad utbytes handenhet

Artikelnummer Benämning

KI D8316200 Alkolås Dräger Interlock XT, komplett sats med hållare och 5-pack munstycken

Noter

- Alkolåset levereras kalibrerat och inställt för en 365-dagars kalibreringsperiod och 30 minuter fristartstid.
- Service/kalibrering utförs hos auktoriserad återförsäljare. På www.kgk.se kan du hitta alla återförsäljare som utför service och kalibrering.

Tillbehör/reservdelar Dräger Interlock XT

Artikelnummer Benämning

KI D8315790 Lös handenhet för alkolås Interlock XT
KI D8320270 Lös kontrollenhet för alkolås Interlock XT
KI D8315909 Kabel handenhet/kontrollenhet, Interlock XT
KI D8316026 Kabelsats original alkolås
KI D8317452 Kabelsats signalhorn alkolås
KI D6810478 Munstycken med backventil, sats om 5 st.
KI D6811325 Munstycken med backventil, sats om 300 st.
KI D4900142 Munstycken utan backventil, sats om 5 st.
KI D4900141 Munstycken utan backventil, sats om 50 st.
KI D6811815 Munstycken utan backventil, sats om 300 st.
KI D8316229 Monteringstillbehör Interlock XT
MMX 215028 Hållare handenhet Interlock XT

Dräger Alcotest

Artikelnummer Benämning

KI D8320760 Alcotest 3000, komplett med två extra munstycken
KI D8317900 Alcotest 6510, komplett med tre extra munstycken
KI D4900163 Alcotest 6810, med skrivare
KI D6812287 Munstycken, sats om 5 st.
KI D6810690 Munstycken, sats om 100 st.
KI D6810830 Munstycken, sats om 1000 st.

Dräger är den största och äldsta aktören i världen att tillverka utrustning för att spåra alkohol i utandningsluft, alltifrån Drägerrören med ballong, som polisen tidigare använde, till dagens sållnings- och bevisinstrument. Inom företaget nyttjar man det stora kunnandet från den medicinska sidan, där man också har en marknadsledande position inom både forskning och tillverkning.

Kontrollenhet

Liten och smidig enhet som monteras dold.
All kommunikation sker genom handenheten.

Display

Ger tydlig information på svenska om vad som händer i alkoholåset

Munstycke

Levereras i hygienisk plastpåse i förpackningar om 5 eller 300 stycken.

Handenhet

Fast monterad på förarplatsen. Drivs av bilens egen strömförsörjning. Brett temperaturområde gör att den tål att vara fordonet hela året!



Drägers långa erfarenhet av mätteknik är grunden till vårt alkoholås Interlock XT

Tekniska data

Mätprincip	Elektrokemisk sensor
Omgivningsvillkor	-40 till 85°C 20 till 98% r.h. 600 till 1100 hPa Höjdförhållandet påverkar inte mätresultatet
Driftkänslighet	normalt < 1% av mätvärdet/månad
Redo för test	< 10 sek. (över 20°C) < 3 min. (vid -40°C)
Display	Grafisk display i handenhet med svensk text
Kalibreringsintervall	Normalt 12 månader
Dimensioner (HxBxD)	Handenhet 150x70x40 mm Kontrollenhet 115x105x40 mm
Vikt	Handenhet 175g Kontrollenhet 320g
Strömförsörjning	12/24V på konstantmatning. Övriga anslutningar max. 48V
Minneskapacitet	FIFO-minne, lagrar cirka 6 månader baserat på 16 motorstarter per dag
Relä för anslutning till startrelä	16A kontinuerligt, 40A momentant Startrelä kan bryta upp till 48V
Strömförbrukning	2A maximalt, <10mA stand-by
Godkännanden	Dämpning av radiostörningar (Direktiv 95/54/EG och ECE Regulation No.10) General German Operating Permission (Allgemeine Betriebserlaubnis) Vägverket och Länsstyrelsen (för användande i Länsstyrelsens försöksverksamhet för dömda rattfyllerister) CENELEC 50436-1, 50436-2
Anslutning till Fleet- eller GSM-system	Indikering av: godkänt/ej godkänt utandningsprov (alkohol) och servicebehov. Möjlighet att förvärma alkoholåset samt återställa fristarttid vid förarbyte.



Trevlig resa!

Dräger | alkolås

Det godkända alkolåset

www.drager.se

09.07-060 Art.nr KI702

