

En säker start med alkoholås



Dräger safety

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. Därefter vänder föraren luftströmmen omedelbart och suger tillbaka i cirka 1 sekund. 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 -45°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.

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 dataloggen
- 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.

➤ **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.

➤ **Kan ändringar på inställningar göras genom utbytessystemet?**

Nej, alla fordonsrelaterade inställningar ligger i kontrollenheten. Ändringar görs med programvaran "Upload XT" då datorn är kopplad till kontrollenheten i fordonet.

➤ **Kalibrering med utbytessystem: När det är dags för service:**

Ta reda på vilken programversion låset har. Det gör du genom att trycka enligt följande på låset:

- Pil ner (för att komma in i menyn).
- Stega ner till "Service" och tryck OK.
- Stega ner till "Info handset" och tryck OK.
- Läs sista raden där programversion står.

OBS! Det är av största vikt att denna information blir rätt. Fel programversion gör att låset inte kommer att fungera alls!

➤ **På utbytessystemet har vi alltid cirka 1 veckas leveranstid då kalibreringen är en färskvara.**

➤ **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.

➤ **Alkolåset reagerar på spolärvätska!**

Spolärvätska består av etanol med tillsatser av doft- och färgämnen. Utspilld spolärvätska 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.

➤ **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.

➤ **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.



Produkter och tillbehör

Noter

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



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

Tillbehör/reservdelar Dräger Interlock XT

Artikelnummer	Benämning
KI D8315790	Lös handenhet för alkolås Interlock XT
KI D8315780	Lös kontrollenhet för alkolås Interlock XT
KI D8315909	Kabel handenhet/kontrollenhet, Interlock XT
KI D6810478	Munstycken, sats om 5 stycken
KI D6811325	Munstycken, sats om 300 stycken
KI D8316229	Monteringstillbehör Interlock XT
MMX 215028	Hållare handenhet Interlock XT
PV3S	Omvandlare 24/12 Volt, 3 Ampere, oisolerad

Viktig information om Upload XT!

- Programmet kräver en personlig accesskod för att fungera. Denna kod delas ut av KG Knutsson AB.
- Programmet har inget kopieringsskydd, vilket gör det möjligt att använda i fler datorer samtidigt. Det är inte möjligt att köra programmet på en server. Endast en kod per program.
- Programmet lever i 6 månader (1/12–30/6 och 1/7–30/11). Kort innan förfallodatumet kommer en uppdatering att mejlas ut till inrapporterad kontaktperson. Fria uppdateringar ingår.
- Innehavare av programmet ska snarast gå kurs i *KGK Academy* för att lära sig hantera de olika funktionerna på ett korrekt sätt. Vänd dig till din återförsäljare för mer information.
- En "read only"-version finns även för slutkund. I den kan kunden läsa loggar (endast kopiera) och generera nödkoder.

Dräger Upload XT

Dataprogram och tillbehör för service och kalibrering

Artikelnummer	Benämning
KI D4900202	Dataprogram Upload XT, utan tillbehör
KI D7903269	Tillbehörssats för Upload XT. Kalibrering, IR, USB
KI D6910693	Reduceringsventil för kalibreringsgas
KI D6810920	Kalibreringsgas (torr), u reduceringsventil

Accesskoder tillhandahålls av KG Knutsson AB! Se info till vänster.

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 inte behöver tas ur fordonet – ens vintertid!



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

Tekniska data

Mätprincip	Elektrokemisk sensor
Omgivningsvillkor	-45 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	12V 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, 20mA 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)

Trevlig resa!

Drägersafety

10,- inkl. moms



Återförsäljare:

 **Communication
Systems AB**
Upplagsvägen 3 972 54 Luleå
Tel: 0920-672 00 Fax: 0920-228110
www.krt.se

KGK

KG Knutsson AB
191 81 Sollentuna
Tel. 08-92 30 00
www.kgk.se