

A Member of the Constructor Group



DÆKOPBEVARING

Småvarereol | Pallereol | Dækreol





“Vore løsninger til opbevaring af dæk fokuserer på effektivitet, kvalitet og ergonomi”

**THINKING
INSIDE
THE BOX**

coda@constructor.dk
www.constructor.dk
telefon +45 46 32 80 08

Lad os øge effektiviteten på jeres lager ved at ”tænke ind i boxen”

Med box'en mener vi helt specifikt jeres lager. Vort brede udvalg af lagerløsninger har to ting til fælles: robusthed og fleksibilitet, der gør det muligt for os at levere effektive løsninger til jeres virksomhed. Løsninger der passer perfekt til jeres behov. Du kan være sikker på at vi finder en effektiv løsning, der både opfylder jeres nuværende behov – og enkelt kan tilpasses jeres fremtidige.

Skræddersyet løsning til jeres lager

Kontakt os, og vi starter med at tænke ”ind i jeres box” for at udvikle en skræddersyet lagerløsning til jer. En, der passer til jeres aktuelle - og fremtidige behov.

Perfekt løsning til dækopbevaring

Indhold

HI280 Stålreol	side 04
Langspændsreol	side 05
HI280 Mobilreol	side 06
P90 Pallereol	side 08
MOVO Mobil pallereol	side 10
P90 Dækreol	side 12
Håndteringsudstyr	side 13
Referencer	side 14
Sikkerhed og eftersyn	side 15
C-WIS Optimering af lager og logistik	side 15

Optimal opbevaring af dæk drejer sig om at opbevare det størst mulige antal dæk på den plads, der er til rådighed, uden at det går ud over dækkvaliteten – samtidig skal dækkene håndteres effektivt og ergonomisk, hele året rundt.

Lagerets grundlæggende layout ligger ofte allerede fast, og afgør derfor i høj grad hvilken lagerløsning, du vælger. Imidlertid skal løsningen stadig være så fleksibel at den passer nøjagtigt til

den højde, dybde og bredde I har at råde over.

Og det er disse vore produkter er designet til. Standardiserede komponenter monteres i en skræddersyet løsning – let at installere, holdbar i brug, og let at justere igen og igen.

Det betyder at mulighederne er næsten grænseløse – fra et lille reolsystem til en lokal "brugtvoogsforhandler" til en automatiseret højlager-installation til den internationale dækproducent.



Hurtig montage

Standardiserede komponenter garanterer ukompliceret montage. Tilbehørsdele sættes helt enkelt på plads eller monteres senere.

Maksimum stabilitet

Takket være den robuste konstruktion og høje kvalitet, er selv løsninger med krav til exceptionelle højder, dybder og belastninger intet problem.

Holdbarhed

Alle overflader, ind- og udvendige, er zink-galvaniseret eller epoxy-lakeret for at garantere komponenternes holdbarhed.

Garanteret fremtidsikker

Takket være den modulære og robuste konstruktion, sker al ombygning eller flytning uden problemer.

Fleksibel stationær opbevaring

HI280-systemet til opbevaring af småvarer er velegnet til mindre lagerfunktioner med manuel håndtering. Basen i systemet udgøres af gavle og hylder i førsteklasses pre-galvaniseret stål. Disse dele kan samles på mange forskellige måder.

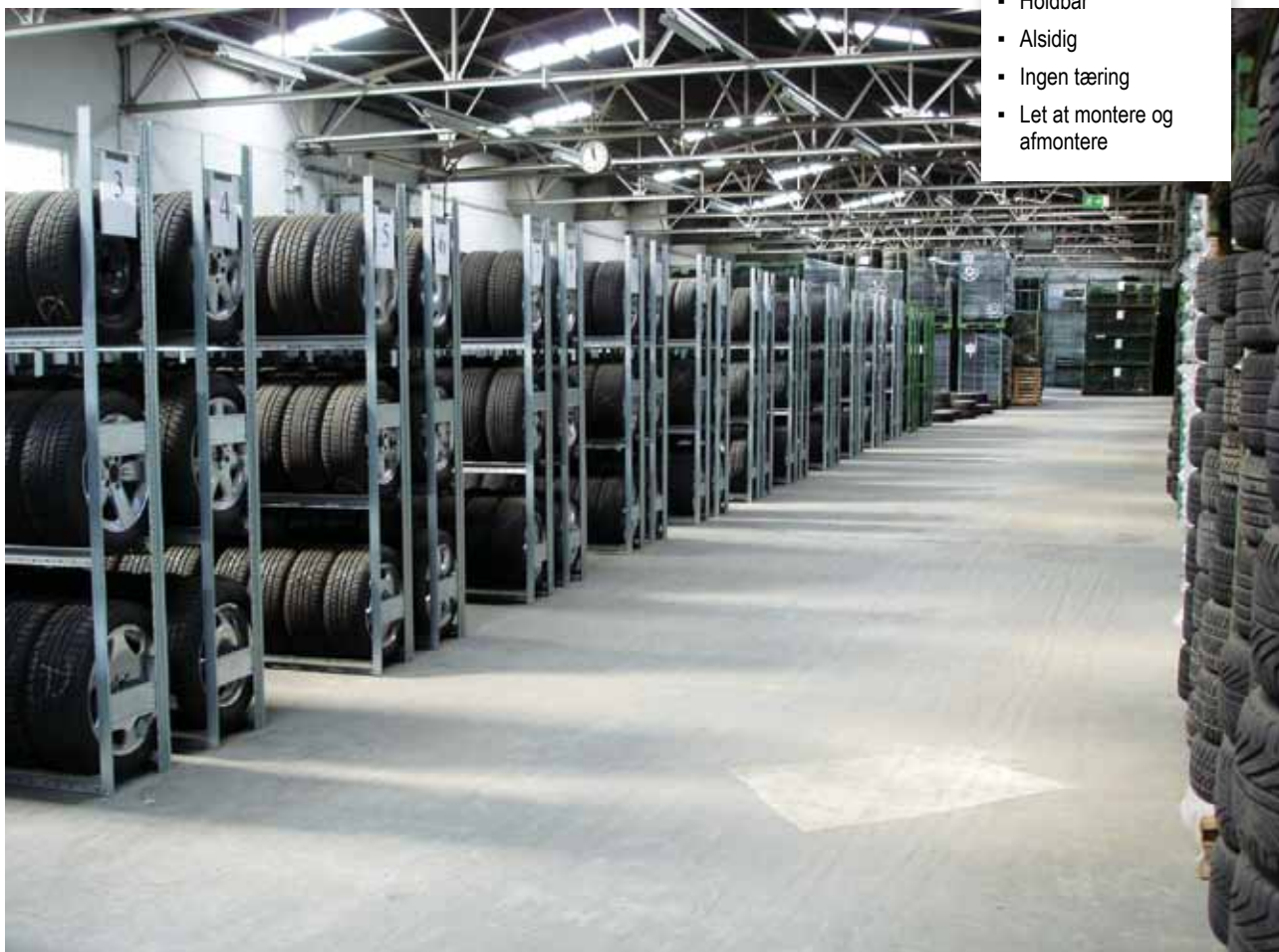
Både løse dæk og dæk på fælge kan opbevares vertikalt, det skåner dækket og sikrer hurtig pluk. Ved at opbevare dækkene i reoler sparer du værdifuld plads. Du kan således plukke i 3 niveauer fra gulv. Langspændsdæk-reoler – med et spænd på f.eks. 2 meter – rummer typisk 2 sæt hjul.

HI280



- ✓ Sparer tid
- ✓ Sparer plads
- ✓ Sparer penge

- Manuel håndtering
- Vertikal opbevaring
- Holdbar
- Alsidig
- Ingen tæring
- Let at montere og afmontere



Langspændsreol – for høj grad af kompaktlagring.

Med lange hyldespænd og færre gavle der giver mulighed for dobbeltdyb dækopbevaring, kan langspændssystemet opbevare flere dæk på samme antal kvadratmeter sammenlignet med traditionelle reoler. Herved opnår du en højere grad af kompaktlagring. Takket være det solide og stabile design kan du både opbevare løse dæk samt dæk på fælge. Hvis jeres lagerbygning er tilstrækkelig høj, kan langspændsreolerne konfigureres i en fler-etages installation, hvilket vil øge lagerkapaciteten drastisk.

Constructor langspændsreoler er lette at montere, tilpasse og udvide i takt med jeres skiftende behov.

Takket være et bredt udvalg af bjælketyper og -størrelser, kan vi forsyne dig med en løsning der udnytter jeres lagerplads maksimalt.



Forskellige opbevaringsmetoder

Horisontal



Vertikal



Mere information se:
www.constructor.dk/daeklang

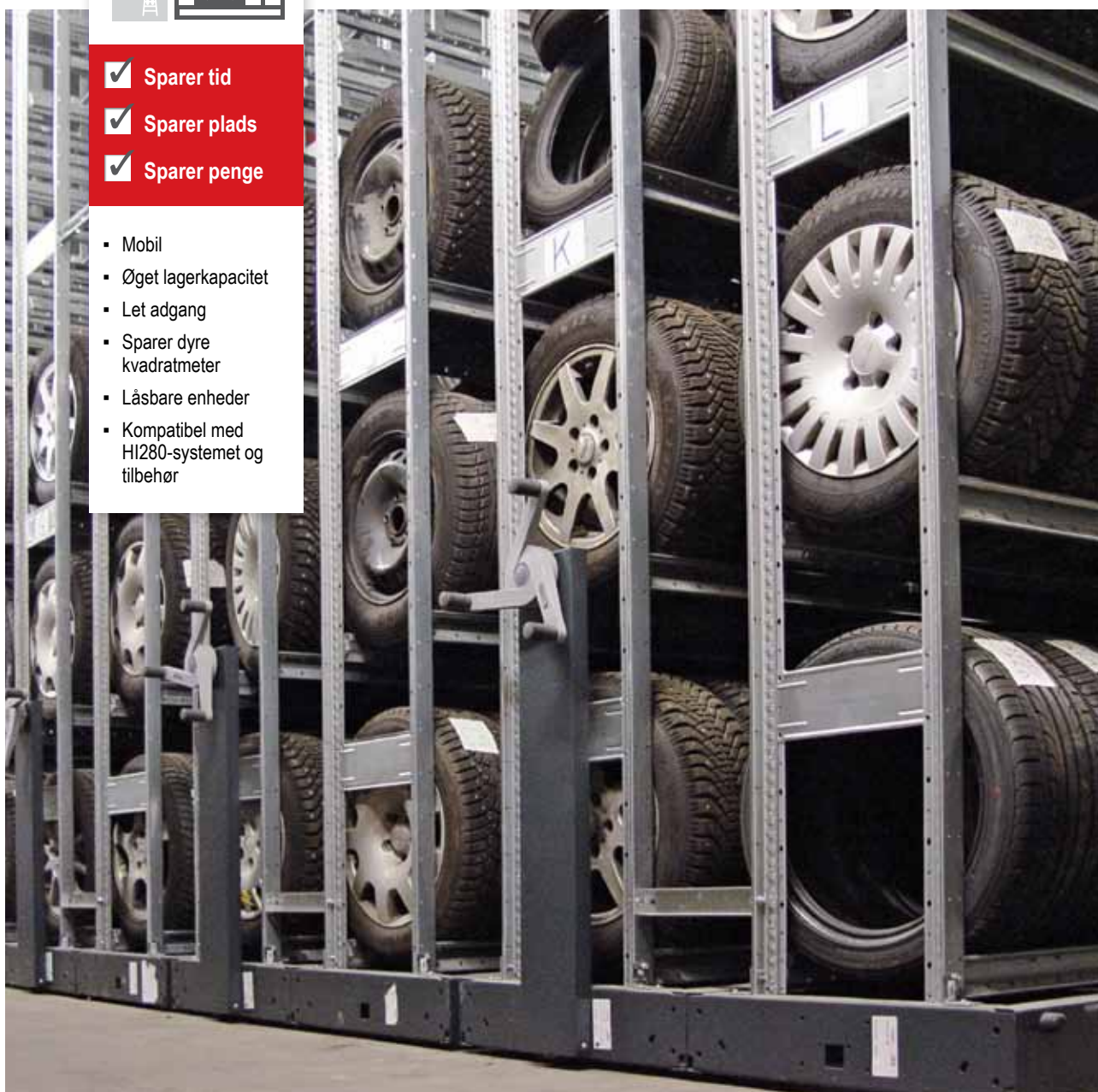
Forøg kapaciteten med mobil opbevaring

HI280 MOBIL



- ✓ Sparer tid
- ✓ Sparer plads
- ✓ Sparer penge

- Mobil
- Øget lagerkapacitet
- Let adgang
- Sparer dyre kvadratmeter
- Låsbare enheder
- Kompatibel med HI280-systemet og tilbehør



Mere information se:
www.constructor.dk/mobildaek

HI280 kan monteres på mobile vogne, og dermed udgøre det mest optimale kompakte system til dækopbevaring. Mobile dækreoler øger lagerkapaciteten betydeligt sammenlignet med traditionelle reoler, og selvom investeringen er højere, betragtes en mobil løsning ofte som et billigt alternativ til en dyr tilbygning. Dette system er ideelt, når gulvpladsen er begrænset eller kvadratmeterpriserne høje.

Mobile dækreoler er meget sikker opbevaring, da de mobile enheder kan låses sammen. Adgang kan kun ske via nøglelås.



Opbevaring i stor skala med pallereoler



P90



- ✓ Sparer tid
- ✓ Sparer plads
- ✓ Sparer penge

- Hurtig adgang
- Pallehåndtering
- Fleksibel
- Holdbar
- Ingen korrosion
- Let at montere og afmontere
- Multifunktionel
- Kompatibel med MOVO-systemet

Opbevaring af mange dæk af samme type – f.eks. vinterdæk – sker i paller, der indlagres i pallereoler. Dækkene tages kun ned for håndtering i mindre mængder ved behov. Opbevaring i pallereol er effektiv, da højde samt bredde og dybde på den tilgængelige plads udnyttes fuldt ud. Paller der opbevares i pallereoler er altid fuldt tilgængelige, og der er ingen restriktioner for layoutet.

Vort P90 pallereolsystem er meget alsidigt. Vi kan levere installationer op til 30 meters højde, med varierende dybder og bredder. Reolen kan monteres som enkelt- eller dobbeltreoler.



Mere information se:
www.constructor.dk/p90daek



Mobile pallereoler giver alsidighed

MOVO



- ✓ Sparer tid
- ✓ Sparer plads
- ✓ Sparer penge

- Hurtig adgang
- Sparer plads
- Øger lagerkapaciteten
- State-of-the-art teknologi
- Variabel kontrol
- Kompatibel med P90-system og tilbehør

Ved at montere pallereoler på mobile vogne kan du øge lagerkapaciteten i et system, og samtidig fastholde adgang til det lagrede gods. Dette er fordelene ved MOVO, det mobile reolsystem.

MOVO mobile pallereoler til tunge belastninger, er et elektronisk styret system, der kører på nedstøbte skinner. Reolerne kan bære sektionslaster

op til 24 tons med stigebenshøjder op til 12 meter.

Den variable kontrol er brugervenlig, og når de enkelte gange er åbne, garanteres sikkerheden med state-of-the-art sensorteknologi.

MOVO systemet er ideelt til opbevaring af store mængder dæk, f.eks. på et værksted der håndterer skift af vinter- og sommerdæk.



Mere information se:
www.constructor.dk/mobildaek



Smidig håndtering med dækreoler



DÆKREOLER



- ✓ Sparer tid
- ✓ Sparer plads
- ✓ Sparer penge

- Kompakt opbevaring
- Hurtig adgang
- Hurtig håndtering
- Hurtig fremfinding
- Fleksibel
- Let at montere og afmontere

P90 Dækreol er velegnet til opbevaring af stort set alle dæk til bil og lastvogn. Takket være dækreolens moduldesign kan lagerkapaciteten udnyttes fuldt ud.

Dæk fra et køretøj placeres horisontalt og bygges op i en stak, der derefter kan køres væk og opbevares på dækreolens grene. Denne løsning giver let håndtering, opbevaring og fremfinding af alle køretøjets dæk.



Mere information se:
www.constructor.dk/p90daek

Håndteringsudstyr

Med det formål at optimere løsningen til jeres dækopbevaring skal I overveje hvilken håndteringsmetode der passer bedst til jer. For at opnå et ergonomisk arbejdsmiljø skal I være sikker på at matche håndteringsudstyret til jeres særlige behov og sikre at det fungerer med lagersystemet. Følgende udstyr er velegnet til håndtering af dæk.

Man up plukkevogn

En man up plukkevogn er velegnet til manuel håndtering af dæk ind og ud af reolerne.



Saxlift

Saxlift er velegnet til arbejde i højden, når I håndterer dæk manuelt ind og ud af reolerne.



Dækvogn

Dækvogn til manuel håndtering af alle dækstørrelser – små eller store. Kan transportere sæt med 4 dæk.



Stabler

Stabler til håndtering af dæk, når de opbevares på paller eller i de specielle P90 Dækreoler.



Reach truck og smal-gangstruck

Når dæk opbevares på paller eller inden i container, sikrer I let og sikker opbevaring med reach truck og smalgangstruck.



	Man up plukkevogn	Saxlift	Dækvogn*	Stabler	Reach/smalgangstruck
HI280 Ståltreol	✓	✓	✓		
HI280 Mobil	✓	✓	✓		
P90 Pallereol			✓	✓	✓
MOVO Mobil pallereol			✓	✓	✓
P90 Dækreol			✓	✓	✓

* Velegnet til håndtering af dæk på gulv

Referencer

Auto Dijkman, Katwijk, Holland

Med nyforhandlingen af mærkerne Mitsubishi, Mazda og Hyundai, fik Auto Dijkman et stigende behov for inhouse dækopbevaring. I tæt samarbejde med kunden udviklede vi en mezzanin-løsning med HI280 dækreoler på 1. salen, og frigjorde dermed plads i underetagen. Med denne installation gik ingen gulvplads til spilde i den eksisterende bygning.



Auto Lindvang, Sønderborg

Auto Lindvang stod over for en sammenlægning af to automobilhuse og havde derfor brug for ekstra kapacitet til opbevaring og håndtering af dæk. Løsningen var at installere vore mobile HI280 dækreoler. Dækkene håndteres ved hjælp af saxlift.

Continental dekk, Askim, Norge

Continental havde behov for en løsning der kunne hjælpe dem med at opbevare og håndtere mere end 200 000 dæk i deres 12 000 m² nye bygning. Vi blev den naturlige partner med installationen af deres P90 pallereoler. Nu ankommer dækkene i containere direkte fra produktionsstederne og indlagres let direkte i pallereolerne.



Lindströms Bil AB, Skövde, Sverige

Lindströms Bil udvidede sin drift med dækservice, og havde derfor behov for en god lagerløsning der skulle støde op til deres eksisterende bilservice facilititeter. Vi leverede mobile HI280 stålreoler til dem, og denne installation gav dem dobbelt så stor lagerkapacitet i forhold til en løsning med traditionel dækopbevaring.

Bekö Bil AB, Göteborg, Sverige

Da loven om obligatoriske vinterdæk blev indført i Sverige, og alle bilister blev tvunget til at have 2 sæt bildæk, besluttede Bekö Bil at investere i et nyt state-of-the-art dækcenter. Med begrænset plads og behov for opbevaring af det dobbelte antal dæk var vores mobile dækreoler den eneste løsning. En HI280 mobilreol monteret på mobile vogne, opbevarer nu dæk på syv niveauer.



Mere information se:
www.constructor.dk/dækref

Ekspertrådgivning og service

Hold dit lager sikkert

- Ved at opdage skader tidligt

Den daglige transport af gods kan ikke undgå at medføre nogle slag og skader på jeres lagerreoler. Disse mindre påvirkninger kan ændre kapaciteten på jeres småvare- eller pallereoler og føre til ulykker, der kan give skader på både personale og materiel.

Regelmæssige sikkerhedseftersyn vil minimere risikoen for ulykker, da afdøende skader identificeres allerede på et tidligt stadie.

Constructor's INSTA-kontrollører er certificeret og har stor erfaring med at udføre årlige kontroller, der sørger for sikkerheden på jeres lagerreoler.



Efter hvert sikkerhedseftersyn udarbejder vi en detaljeret kontrolrapport. Hvis kontrollen påviser behov for reparationsarbejde, fremsender vi gerne tilbud på reservedele, samt anslået montage-/reparationstid.



Mere information se:
www.constructor.dk/reoleftersyn

Fordele ved Constructor INSTA-sikkerhedseftersyn:

- Omfattende professionel inspektion
- Certificerede og erfarne kontrollører
- Ingen afbrydelser af driften
- Detaljeret kontrolrapport
- Forebyggelse af skader på personale og gods
- Øger reolernes levetid
- Hurtig risikoafdækning reducerer fremtidige omkostninger til reparation
- Reparationsarbejde kan hurtigt udføres
- Objektiv, særlig sagkyndig vurderer lagerinventaret.



Lageroptimering og rådgivning

Constructor Warehouse Intelligence System (C-WIS) er en software platform, der samarbejder med alle eksisterende WMS eller ERP systemer for at give jer et reelt indblik i jeres virksomheds kapacitet og kapitalbinding. Ved at bearbejde data fra jeres systemer udarbejder C-WIS komplekse beregninger af jeres lagerbeholdning og lagerlogistik med specifikke ændringsforslag. De anbefa-

lede ændringer kan være så enkle som at flytte rundt på lagerlokationerne eller ændre jeres indkøbsmønster, hvilket kan give betydelige fordele hvis udført korrekt.

Dette kan C-WIS gøre for dig:



15-20%

reduktion i driftsomkostninger



20-30%

frigjort bundet kapital

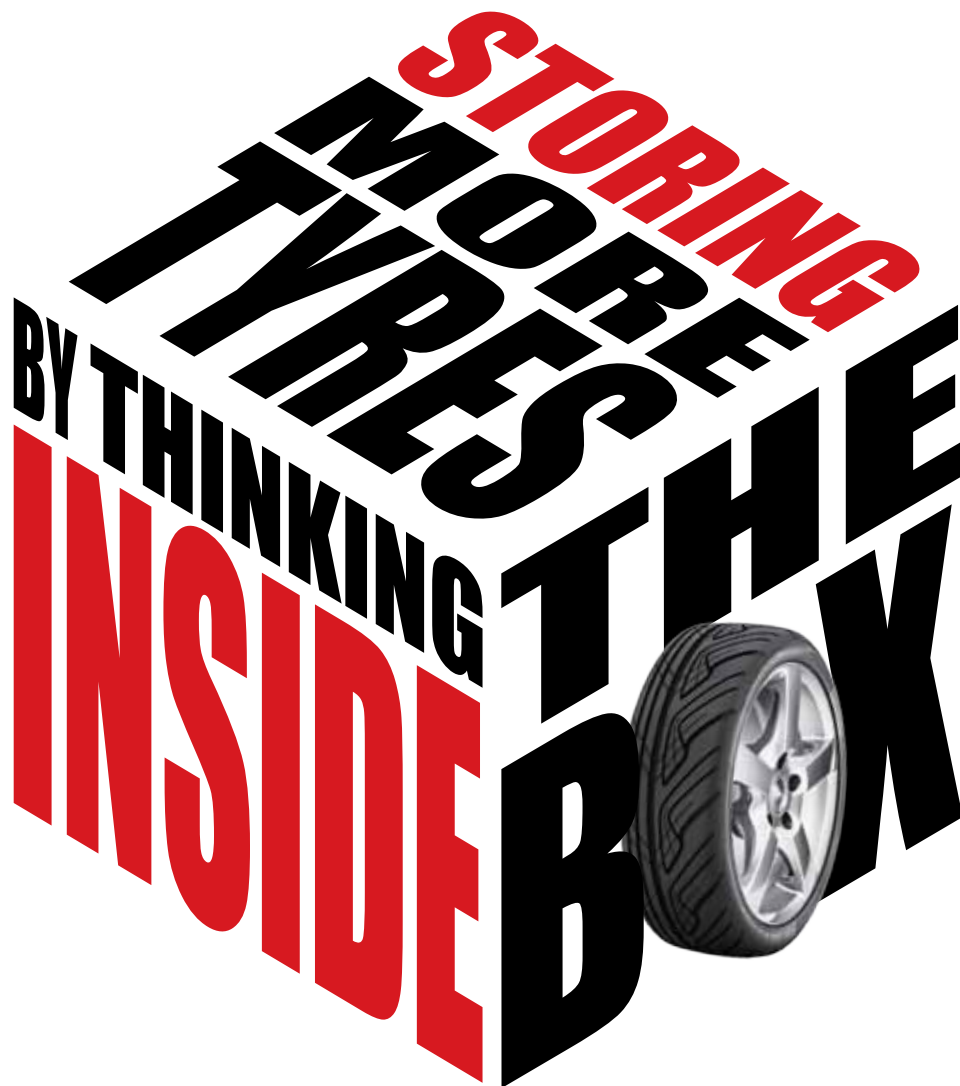


Maskimal effektivitet

opnås gennem konstant overvågning



Mere information se:
www.constructor.dk/Analyse



Constructor Danmark A/S

Rorupvej 1

4320 Lejre

Tlf: +45 46 32 80 08

Fax: +45 46 32 81 18

www.constructor.dk

A Member of the Constructor Group

