

A Member of the Constructor Group

 **CONSTRUCTOR**  
Storage solutions since 1947

# LÖSNINGAR FÖR DÄCKFÖRVARING

Hyllsystem | Pallställ | Förvaringsställ däck





**“Våra förvaringslösningar för däck handlar om lagringseffektivitet, kvalitet och ergonomi”**

**THINKING  
INSIDE  
THE BOX**

[info.se@constructor.se](mailto:info.se@constructor.se)  
[www.constructor.se](http://www.constructor.se)  
telefon: 031-771 96 00

#### **Ökad lagereffektivitet genom att tänka innanför ”boxen”.**

Med boxen menar vi just ditt lager. Vårt breda sortiment med lagerlösningar har alla gemensamt att de är stadiga och justerbara, vilket ger oss möjlighet att ge ditt företag effektiva lösningar, perfekt anpassade för just dina behov. Du kan lita på att vi hittar en effektiv lösning som uppfyller både dina behov idag men som också är enkla att omjustera för dina framtida behov.

#### **Anpassa ditt lager**

Kontakta oss och vi kommer att tänka innanför boxen för att utveckla kundanpassade, variabla lagerlösningar för dig.

## En perfekt lösning för all däckförvaring

### Innehåll

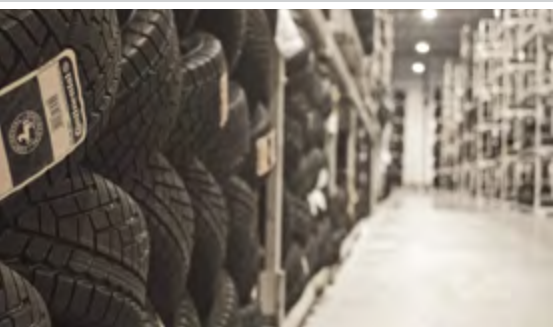
Hyllsystem HI280	sid. 04
Hyllsystem Longspan	sid. 05
HI280 Mobila hyllor	sid. 06
Pallställ P90	sid. 08
MOVO Mobila pallställ	sid. 10
Däckställ P90	sid. 12
Hanteringsutrustning	sid. 13
Referenser	sid. 14
Lagersäkerhet	sid. 15
C-WIS Lageroptimering	sid. 15

Optimal däckförvaring handlar om att lagra den största mängden däck i tillgängligt utrymme utan att det påverkar däckkvaliteten – och att samtidigt säkerställa en effektiv och ergonomisk hantering, oavsett årstid.

Den grundläggande layouten i ett lager är ofta redan fastlagd och detta bestämmer till stor del vilken förvaringslösning du väljer. Lösningen måste ändå vara tillräckligt flexibel för att exakt passa in, oavsett tillgänglig höjd, djup och bredd.

Och detta är vad våra produkter är utformade för. Standardiserade komponenter monteras ihop till en skräddarsydd lösning - enkel att installera, hållbar vid användning och enkel att justera och konfigurera.

På detta sätt blir de olika tillämpningarna nästan oändliga - från ett litet hyllsystem för den lokala bilförsäljaren till en automatiserad höglageranläggning för den internationella däcktillverkaren.



### Snabb montering

Standardiserade komponenter garanterar okomplicerad montering. Tillbehören kan enkelt placeras ut eller hängas på efteråt.

### Maximal stabilitet

Tack vare en stabil konstruktion och högkvalitativt utförande utgör inte ens exceptionella höjder, djup eller lastkapacitet några problem.

### Hållbarhet

För att garantera komponenternas hållbarhet är samtliga ytor, inre och yttre, zinkgalvaniserade eller epoxymålade.

### Garanterat framtidssäkrat

Borttagning eller ombyggnad blir problemfritt tack vare den modulära och stabila konstruktionen.

## Mycket anpassningsbar fast förvaring

Hyllsystem HI280 är avsett för mindre lager med manuell hantering. Grunden i systemet är stolpar och hyllor tillverkade i högkvalitativt förgalvaniserat stål som kan sättas ihop på flera olika sätt.

Däck utan fälgar kan lagras vertikalt, vilket ger en mer kompakt lagring och

frigör golvyta.

Under kortare perioder kan även däck på fälg lagras på detta sätt, t ex vid säsongslagring. Däckställ – med spännvidder på upp till 2 meter - är mycket effektiva i små utrymmen.

### HI280



- ✓ Spar tid
- ✓ Spar utrymme
- ✓ Spar kostnader

- Manuell hantering
- Vertikal lagring
- Hållbar
- Mångsidig
- Rostar inte
- Lätt att montera och demontera



## Hyllsystem Longspan – för mer kompakt förvaring.

Med längre spännvidd på hyllor, färre stolpar samt möjlighet till dubbelt så djup däckförvaring kan Longspan-systemet lagra fler däck på samma utrymme jämfört med traditionella hyllsystem och därigenom ge en mer kompakt lagring. Den solida och stabila designen gör att du både kan lagra fristående däck och däck med fälgar. Om du har en anläggning med tillräcklig höjd kan Longspanhyllorna konfigureras till en flervåningsanläggning vilket ökar tillgängligt utrymme avsevärt.

Constructors Longspan-system är enkelt att installera, anpassa och utöka när dina behov förändras.

Det stora utbudet av balktyper och storlekar gör att vi kan ge dig en lösning som utnyttjar ditt utrymme maximalt.



## Olika lagringsmetoder

Horisontellt



Vertikalt



För mer information se:

[www.constructor.se/vertikal-dackforvaring](http://www.constructor.se/vertikal-dackforvaring)

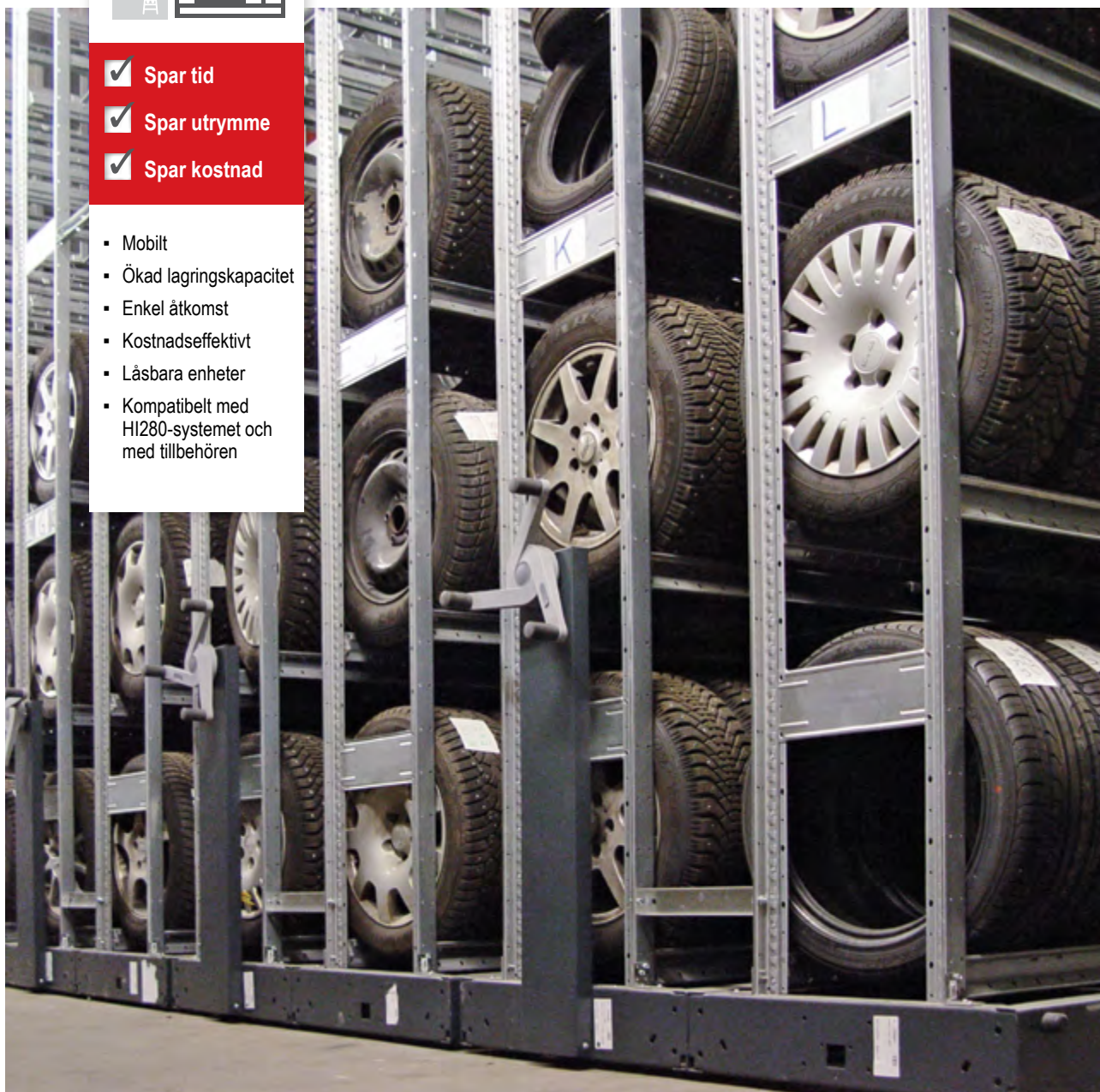
## Ökad kapacitet med mobila hyllsystem

### HI280 MOBIL



- ✓ Spar tid
- ✓ Spar utrymme
- ✓ Spar kostnad

- Mobilt
- Ökad lagringskapacitet
- Enkel åtkomst
- Kostnadseffektivt
- Låsbara enheter
- Kompatibelt med HI280-systemet och med tillbehören



För mer information se:  
[www.constructor.se/dackstall](http://www.constructor.se/dackstall)

HI280 kan monteras på mobila enheter vilket ger ett optimalt kompakt förvaringssystem för däck. Mobila däckställ ökar avsevärt lagerutrymmet jämfört med traditionella metoder och trots att investeringen är högre ses det ofta som ett prisvärt alternativ till en dyr tillbyggnad av lagret. Systemet är perfekt när golvytan är begränsad eller kostnaden per m<sup>2</sup> är hög.

Systemet ger också en mycket säker förvaring eftersom de mobila enheterna kan låsas ihop och en elektronisk kod krävs för att få tillgång till systemet.



## Storskalig förvaring med pallställ



### P90



- ✓ Spar tid
- ✓ Spar utrymme
- ✓ Spar kostnad

- Snabb åtkomst
- Hantering av pallförvaring
- Justerbart
- Hållbart
- Rostar inte
- Lätt att montera och demontera
- Multifunktion
- Kompatibelt med MOVO-systemet

Vid batchlagring förvaras många däck av samma sort – t ex vinterdäck - i bulk på pall och plockas bara ned mekaniskt för hantering i mindre kvantiteter vid behov. Pallställslagring är effektivt eftersom det utnyttjar höjd, bredd och djup av befintligt utrymme. Lastpallar som lagras i breda ställgångar är fritt tillgängliga hela tiden, utan att layouten begränsas.

Vårt pallställsystem P90 är mycket mångsidig, finns i höjder upp till 30 meter, med varierande djup och bredd. Det kan monteras med enkelt eller dubbelt djup.



För mer information se:

[www.constructor.se/horisonal-dackforvaring](http://www.constructor.se/horisonal-dackforvaring)





## Mångsidig mobil pallställslösning

### MOVO



- ✓ Spar tid
- ✓ Spar utrymme
- ✓ Spar kostnader

- Enkel åtkomst
- Sparar utrymme
- Ökad förvaringskapacitet
- State-of-the-art-teknik
- Variabla kontrollalternativ
- Kompatibla med P90-systemet och med tillbehören

Fördelen med MOVOs mobila ställsystem är att du kan öka systemets förvaringskapacitet samtidigt som åtkomsten till de lagrade varorna fortfarande är enkel genom att montera pallställ på mobila baser.

Det slitstarka mobila hyllsystemet MOVO är elektroniskt styrt och körs på räls ingjuten i golvet och klarar ställaster upp till 24 ton med 12 meter

höga pallställ.

Variabla styrmöjligheter underlättar användningen och när de individuella gångarna är öppna, garanteras absolut säkerhet med state-of-the-art sensorteknik.

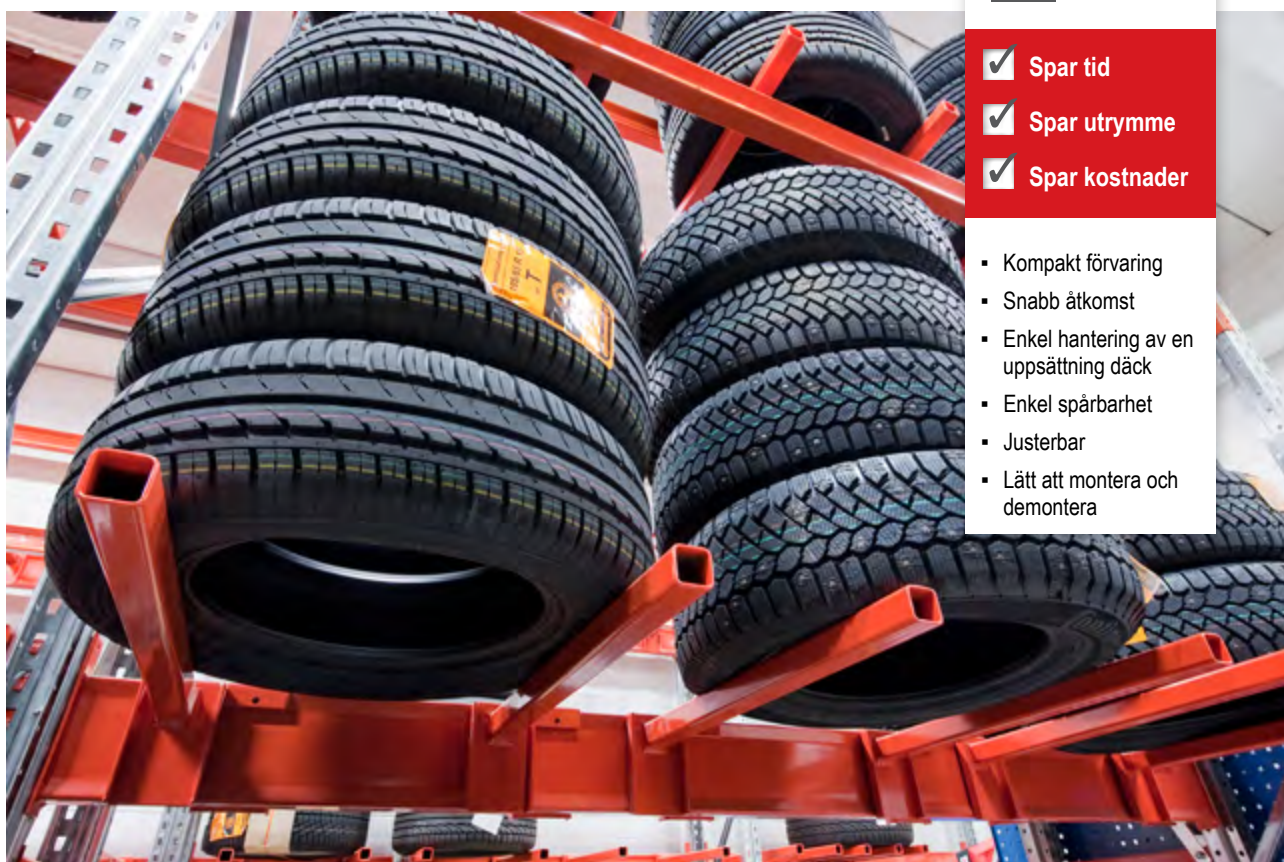
MOVO-systemet är idealiskt när en stor mängd av däck ska lagras, t ex i däckverkstäder som hanterar byte av vinter- och sommardeck.



För mer information se:  
[www.constructor.se/dackstall](http://www.constructor.se/dackstall)



## Enkel hantering av däckuppsättningar med däckställ



### TYRE RACKS



- ✓ Spar tid
- ✓ Spar utrymme
- ✓ Spar kostnader

- Kompakt förvaring
- Snabb åtkomst
- Enkel hantering av en uppsättning däck
- Enkel spårbarhet
- Justerbar
- Lätt att montera och demontera

P90 däckställ är lämpligt för förvaring av nästan alla däck till bilar och skåpbilar. Tack vare däckställets modulära design utnyttjas lagringsutrymmet fullt ut.

Däcken från ett fordon placeras horisontellt i en stapel och läggs undan och förvaras på bärmarmar i stället. Lösningen ger enkel hantering, förvaring samt att hämtningen av däck sker per fordon.



För mer information se:

[www.constructor.se/horisontal-dackforvaring](http://www.constructor.se/horisontal-dackforvaring)

## Hanteringsutrustning

Målsättningen är att optimera din förvaringslösning för däck men det finns också flera hanteringslösningar att ta hänsyn till. För att uppnå en ergonomisk arbetsmiljö måste du se till att matcha hanteringsutrustningen till dina speciella behov samt att säkerställa att det fungerar tillsammans med lagringssystemet. Följande utrustning är lämplig för hantering av däck.

### Däcktruck

Truck för manuell däckhantering för in- och utlagring från ställen.



### Saxlift

Saxlift för arbete på höga höjder, manuell däckhantering för in- och utlagring från ställen.



### Däckvagnar

Däckvagnar för manuell hantering av alla däckstorlekar, stora som små. Anpassad för hantering av 4-däcksuppsättning.



### Ledstaplare

Ledstaplare för hantering av däck som antingen lagras på ställ eller i specialdäckställ P90.



### Truckar och smalgångstruckar

När däcken lagras på pall eller i container ger truckar enkel och säker hantering.



	Däcktruck	Saxlift	Däckvagn*	Ledstaplare	Truckar
HI280 Hyllsystem	✓	✓	✓		
HI280 Mobila Hyllsystem	✓	✓	✓		
P90 Pallställ			✓	✓	✓
MOVO Mobila Pallställ			✓	✓	✓
P90 Däckställ			✓	✓	✓

\* Lämplig för hantering av däck på golvet

## Referenser

### Auto Dijksman, Katwijk, NL

Efter att ha expanderat verksamheten och lagt Mitsubishi, Mazda och Hyundai till sitt återförsäljarsortiment behövde Auto Dijksman mer däckförvaring inhouse. Vi arbetade nära kunden och utvecklade en entresollösning med placering av däckställ HI280 en våning upp, vilket frigjorde ledigt lagerutrymme undertill. Med denna lösning kunde all golvyta utnyttjas i den befintliga byggnaden.

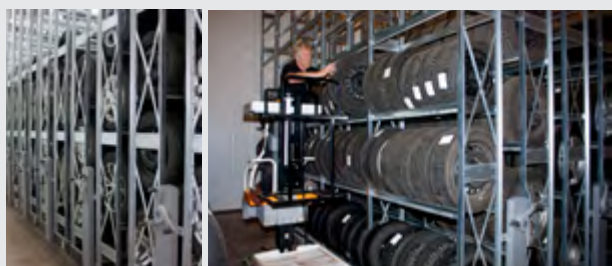


### Auto Lindvang, Sønderborg, DK

Auto Lindvang stod inför en sammanslagning av två bilföretag och behövde därför extra kapacitet för lagring och hantering av däck. Lösningen blev att installera vårt mobila däckställ HI280 som tillsammans med en saxlift sköter hanteringen av samtliga däck.

### Continental Dekk, Askim, NO

Continental behövde en lösning som kunde hjälpa dem att lagra och hantera över 200 000 däck i sin 12 000 m2 nya byggnad. Vi blev den självklara partnern och installerade pallställ P90. Idag anländer däcken i containers direkt från produktionsanläggningarna och lagras enkelt direkt i pallstället.



### Lindströms Bil AB, Skövde, SE

Lindströms Bil utökade sin verksamhet med däckservice och behövde en bra förvaringslösning som låg i anslutning till befintlig bilvårdsanläggning. Vi installerade ett mobilt HI280-system som gav dem dubbelt så stor lagringskapacitet jämfört med traditionell däckförvaring.

### Bekö Bil AB, Göteborg, SE

När vinterdäckslagen infördes i Sverige och samtliga bilförare var tvungna att ha två set med däck, beslutade Bekö Bil att investera i en ny state-of-the-art däckverkstad. Med begränsat utrymme och dubbla mängden däck var vår mobila lagringslösning den enda lösningen. HI280-hyllsystem, monterat på mobila enheter som tillhandahåller däckförvaring på sju våningar installerades.



## Expertråd och tjänster

### Se till att ditt lager är säkert - genom att tidigt upptäcka fel

Den dagliga förflyttningen av varor kan orsaka en del stötar och skador på ditt lagersystem. I längden kan dessa mindre defekter försämra kapaciteten på hyllor och pallställ och leda till incidenter med person- eller materialskador som följd.

Genom att identifiera de kritiska skadorna på ett tidigt stadium med regelbundna inspektioner minimeras skadefrekvensen och effekterna.

Våra inspektörer är certifierade och mycket erfarna. De genomför årliga inspektioner för att se till att din anläggning är säker och uppdaterad.



Efter inspektionen får du ett erbjudande med förslag på reservdelar inklusive montering. Efter godkännande erhåller du ett officiellt inspektionsmärke fram till nästa kontroll.

### Fördelarna med Constructors hyllinspektion

- Omfattande professionell inspektion
- Certifierade och erfarna inspektörer
- Inget avbrott i verksamheten
- Detaljerad inspektionsrapport
- Förebyggande av personskador eller skador på gods
- Förlänger anläggningarnas livslängd
- Tidigt upptäckt risk minimerar framtida reparationskostnader
- Reparationsarbetet kan slutföras snabbt
- Oberoende expertis för bedömning av utrustningen



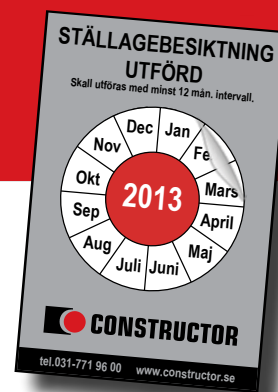
För mer information se:  
[www.constructor.se/lagersakerhet](http://www.constructor.se/lagersakerhet)

### Lageroptimering och råd

Constructor Warehouse Intelligence System (C-WIS) är en mjukvaruplattform som kan integreras med alla befintliga WMS- eller ERP-system och ger dig en verklig inblick i kapacitet och kapitalbindning.

Genom att bearbeta data från systemet levererar C-WIS komplexa beräkningar av din lagerbalans och lagerlogistik och påvisar konkreta förslag till förändringar. De föreslagna förbättringarna kan vara så enkla

som att omlacera artiklar eller ändra köpmönster, vilket om det görs på rätt sätt kan ha betydande fördelar.



Vad kan C-WIS göra för dig:



**15-20%**  
minskning av operativa kostnader



**20-30%**  
frigörande av bundet lagerkapital

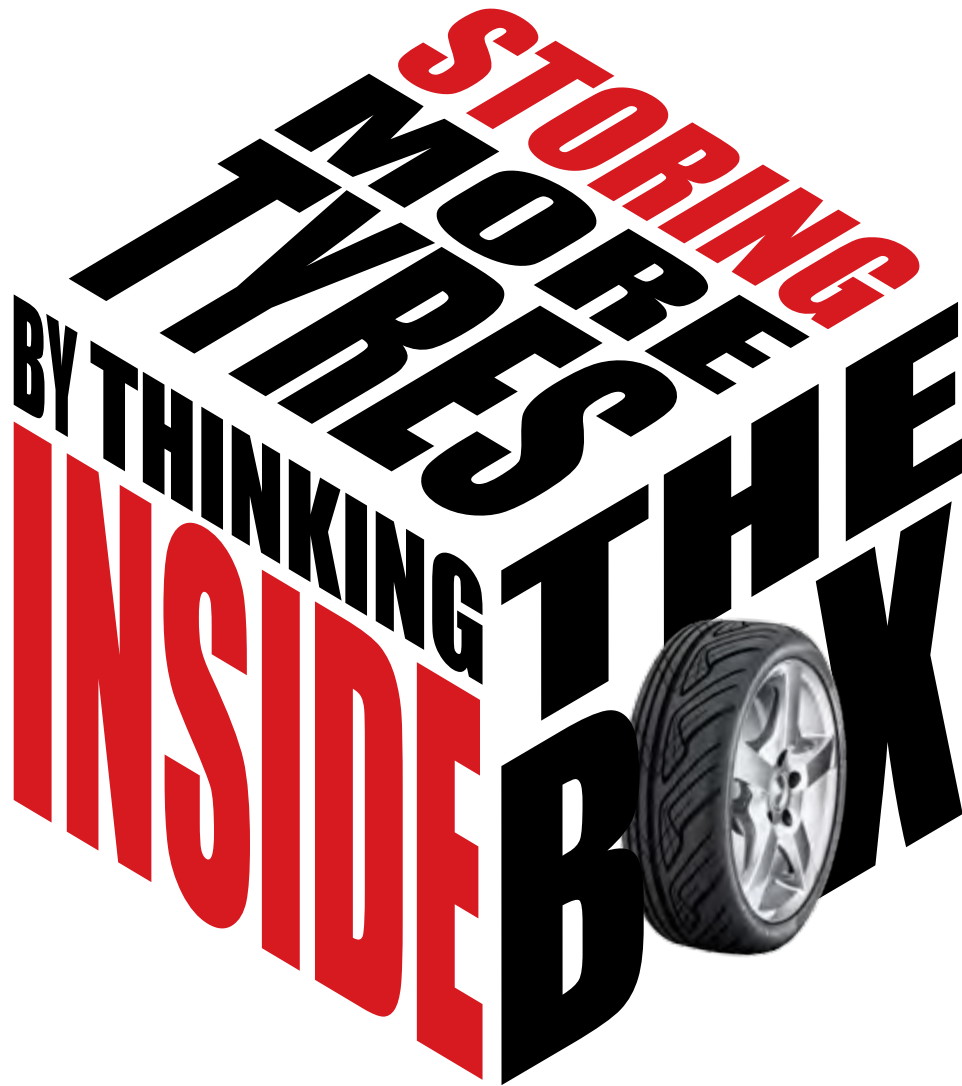


**Maximal effektivitet**  
genom konstant uppföljning



För mer information se:  
[www.constructor.se/lageroptimering](http://www.constructor.se/lageroptimering)

STORING  
 MORE  
 TYPES  
 BY THINKING  
 INSIDE  
 THE  
 BOX



**Constructor Sverige AB**  
 Box 55043, 400 53 Göteborg  
 Bergsjödalen 60  
 Tel: +46 31 771 96 00  
 Fax: +46 31 771 96 96

[www.constructor.se](http://www.constructor.se)

A Member of the Constructor Group

