

TRESTON



MER ÄN DEN TRADITIONELLA ARBETSYTAN

Mobil ergonomi med vagnar från Treston

Förvara nära arbetet | Uppskatta ergonomin | Anpassa enkelt



Vagnar för arbetsplatser inom industri- och tekniska miljöer

En kvalitetsvagn höjer produktiviteten

Vi på Treston har full förståelse att i tekniska miljöer utförs inte alltid arbetet vid en och samma arbetsplats, utan utrustningen kan behöva flyttas från en arbetsplats till en annan. Ergonomiska vagnar som är lätta att flytta gör detta betydligt enklare och höjer samtidigt arbetsproduktiviteten. De slitstarka Treston-vagnarna är modulära och kan anpassas till alla behov med hjälp av standardtillbehör och tilläggsutrustning.

Våra högkvalitativa tekniska produkter uppfyller de högsta kraven, erbjuder enastående värde för pengarna och uppfyller kraven på varje enskild arbetsplats - från tillverkning till underhåll, till intern logistik samt ESD-områden och FoU.



Universell användning



Transport och mobil lagring



Packning och kartongförvaring



Extra mobil arbetsyta



Garantiperioden för produkter tillverkade av Treston är 5 år (Concept batteri 1 år) från leveransdatum. Detta gäller ej arbetsbordsskivor, handelsdelar, elektroniska komponenter, specialtillverkade artiklar och rörliga delar för vilka garantiperioden är 2 år.



Vad bör man tänka på när man utformar en ergonomisk, funktionell och produktiv arbetsyta?

Syftet med en arbetsstation eller en arbetsyta är den första faktorn att avgöra när dess grundläggande krav och tillbehör ska bestämmas. Vilken typ av uppgifter utförs på arbetsytan och hur utförs de? Den andra faktorn är personen som utför arbetet. Behoven och kraven kan vara väsentligt olika för två anställda, men vi förstår att det inte finns två personer som är likadana. När en arbetsstation, vare sig det är ett arbetsbord, monteringslinje eller en vagn, är utrustad för uppgiften och justeras till individens behov, kan varje fas av produktionsprocessen slutföras noggrant med maximal komfort och utan dröjsmål.

Tänk på följande problem när du utformar en ergonomisk, funktionell och produktiv arbetsyta:

- **Vilka uppgifter utförs på denna arbetsstation?** Vilken komponentvikt och -storlek hanteras vid denna arbetsstation? Dessa är avgörande för de grundläggande kraven för typen av arbetsbord, lastkapacitet, arbetsytans storlek samt utbud av utvalda tillbehör.
- **Arbetar flera personer på denna arbetsstation?** Utförs det flera olika uppgifter på denna arbetsstation som kräver olika arbetsställningar? Dessa påverkar vilken typ av höjdjusteringsmetod som bör väljas för arbetsbänken: Insexnyckel, handvev eller elektrisk höjdjustering.
- **Vilket utrymme finns för användningen?** Se till att det finns tillräckligt med utrymme för all nödvändig utrustning och allt material på arbetsstationen och att möbler och utrustning är placerade för att stödja smidiga arbetsflöden och processer. Tillräckligt utrymme bör reserveras för att slutföra uppgifterna och flytta runt på arbetsytan.
- **Hur påverkar de interna logistikflödena arbetsytans utformning?** Hur lagerförs arbetsytans komponenter och material? Hur kommer delar fram och hur lämnar de? Finns det behov av mobila förvarings- eller transportvagnar?
- **Utförs arbetsuppgifterna på en specifik plats eller måste man flytta runt** verktyg och föremål på arbetsplatsen? Från en ergonomisynpunkt, undvik att manuellt bära last och använd verktygsvagnar, transportvagnar och sådana hjälpmedel när det är möjligt.
- **Finns det behov av att förvara andra artiklar** (t.ex. säkerhetsutrustning, dokument, kvalitetsinspektionsanordningar) på arbetsstationen? Måste dessa vara lätt åtkomliga på arbetsbordet eller till exempel någonstans intill på en vagn?



Vad bör man tänka på när man väljer en vagn?

Att välja rätt vagn är inte komplicerat, men det finns vissa faktorer att ta hänsyn till för att säkerställa att du får bästa möjliga vagn för dina behov.

- 1. Varför behöver du vagnen?** Vad är dess syfte? Är flexibilitet och enkel omkonfigurering viktiga egenskaper hos vagnen? Om du har en fast uppgift och ett fast behov av vagnen, kommer en specifik vagn för det behovet med största sannolikhet att vara den bästa lösningen för dig. Men om du behöver en vagn som enkelt kan anpassas till förändrade behov och tillverkningsprocesser, välj då en vagn som har en modulär struktur, ett brett utbud av tillbehör och en bra ergonomi, detta kommer att hjälpa dig att flexibelt anpassa vagnen till en mängd uppgifter.
- 2. Vilka är föremålen som ska hanteras på vagnen?** Flyttar du lätta lådor av samma storlek och vikt eller skrymmande utrustning som kan skilja sig i storlek och vikt? De hanterade föremålens vikt och form avgör lastkapacitet och hyllans och arbetsytans storlek på din vagn. Om storleken på de hanterade objekten varierar, välj en höjdljusterbar arbetsyta och/eller hyllor för att säkerställa korrekt ergonomi oavsett storleken på objekten du hanterar. Lutande hyllor förbättrar åtkomsten och hanteringen av föremål, eftersom det gör det möjligt för dig att arbeta från din kraftzon (se sidan 6).
- 3. Hur hanteras föremålen?** Är de sorterade eller osorterade? Är de stapelbara eller lösa? Speciellt för osorterade och lösa föremål är det bättre att utrusta vagnshyllorna med kanter och/eller gummimattor för att säkerställa att godset inte ramlar ner under förflyttning. Kom bara ihåg att hyllor med kanter gör det svårare att hantera, lyfta och lägga ner tunga föremål. En annan möjlighet är att använda en gallervagn, där vagnens sidoväggar åtminstone delvis är stängda för att hjälpa till att hålla föremål på plats. Nätpaneler är ett bra alternativ för detta; de tillåter visuell inspektion och håller konstruktionen lätt.
- 4. Vad är det för arbetsmiljö?** Måste vagnen kunna gå in genom dörrar? Hur breda är gångvägarna? Om du måste röra dig genom dörrar på olika arbetsytor och/eller långa avstånd inom utrymmet, kontrollera gångvägarnas och dörrarnas bredder för att säkerställa tillräckligt med utrymme.
- 5. Vilken typ av länkhjul ska jag ha?** Ett kvalitetslänkhjul är av lämplig storlek i förhållande till vagnens arbetsmiljö och syfte. Se nästa uppslag i denna folder för mer information om länkhjul.
- 6. Hur är det med handtag?** Vagnar som flyttas runt mycket och transporteras längre sträckor bör utrustas med minst ett handtag för att ergonomiskt göra dem lättare att skjuta utan ansträngning. Se nästa uppslag i denna folder för mer information om handtag.
- 7. Hur ofta används vagnen?** Om du har en vagn i aktivt vardagsbruk, investera i en högkvalitativ, pålitlig och hållbar vagn med högkvalitativa länkhjul. Detta kan vara en dyrare initial investering, men på lång sikt kommer en högkvalitativ vagn att betala sig med sin långa livslängd och flexibla användning.
- 8. Rådgör med personerna som använder vagnen i sitt arbete.** De har den bästa praktiska erfarenheten och kan ge värdefull information om de funktioner som krävs, såsom storlek och lastkapacitet, samt om de tillbehör som behövs för att på ett ergonomiskt och effektivt sätt utföra arbetet. Att känna till dina laster hjälper dig att köpa utrustning med lämplig kapacitet.
- 9. Hur ergonomisk är vagnen?** Som en snabb kontroll av ergonomin, se till att handtag, arbetsytor och tillbehör är lätt justerbara i höjdljed så att de kan anpassas till brukaren och den föreliggande uppgiften så att korrekt ergonomi kan säkerställas. Ytterligare information om ergonomi för manuell hantering av laster finns på nästa uppslag.

Varför välja en vagn från Treston?

För en bättre arbetsmiljö

Treston är en av världens ledande leverantörer av möbler och arbetsstationer för industriellt bruk. I över 50 år har vi varit en pionjär inom design av ergonomiska möbler och arbetsmiljöer; med fler än 500 000 arbetsstationer levererade under åren påverkar vi årligen arbetsmiljön för över en miljon anställda.

Våra kunder kan lita på att vi sakkunnigt tillhandahåller tjänster för uppbyggnad av ergonomiska arbetsmiljöer av högsta kvalitet. Trestons lösningar är i samklang med tillverkningsfilosofin LEAN, och vårt breda sortiment av produkter med ESD-skydd passar utmärkt för användning i ESD-skyddade områden (EPA).

Unik och universell

Trestonvagnar kan specialutrustas och konfigureras för att lagra, transportera och organisera alla typer av material. Våra vagnar kan kundanpassas för ett brett användningsområde med olika typer av tillbehör som justerbara hyllor, lådor, perforerade paneler och krokar, IT-tillbehör och verktygsskåp etc.

Deras modulära struktur, enkla höjdjustering av tillbehör och mycket breda tillbehörsutbud gör Multi och Basic vagnarna unika på marknaden. Funktionerna hos dessa vagnar gör dem universella i sin användning; beroende på ramstorlek och valda tillbehör, kan samma vagn användas som mobil verktygsförvaring, material- och komponentlager, lagring av förpackningsmaterial, plockvagn, utrustningsstativ, extra arbetsyta och transportvagn - din fantasi är gränsen.

Tillbehör till många av våra arbetsbord och vagnar är modulära i bredderna M500/M750/M900 mm. Dessa modulära tillbehör är utbytbara och kan användas i såväl vagnar som till arbetsbord. Det blir inte mer universellt än så här!

Ergonomisk och effektiv

Den viktigaste egenskapen hos Trestonvagnar är lätt och enkel rörlighet, såväl tom som fullastad. En lättmanövrerad vagn är ett nöje att använda, inte minst som den även lätt tar sig över de lite högre trösklarna. Hög kvalitet och stora länkhjul säkerställer detta.

Trestonvagnarna är utformade med tanke på användaren och ergonomin när den skjuts framåt och andra faktorer som påverkar användbarheten. När vagnens handtag har rätt form och sitter i rätt höjd, kommer flyttning av den lastade vagnen endast att kräva ett lätt grepp och inte orsaka fysisk påfrestning. Hög- och sänkbara tillbehör ger den sista touchen, vilket gör Trestonvagnarna till ett ergonomiskt och effektivt val.

Bekvämt och kostnadsbesparande

Enligt LEAN-filosofin och 5S-metoden ska införandet av tillverkningsprocessen baseras på bästa möjliga organisering av verktyg, materialflöde och personal samtidigt som man undviker spill och onödigt arbete samt minimerar uppstartstider. Målet är att hela tiden förbättra flytet i arbetsprocesserna genom att ta vara på synpunkterna från dem som utför det faktiska arbetet. Våra produkter, som enkelt kan modifieras med tillbehör, stöder LEAN-konceptet och möjliggör planering och implementering av optimala processer.

De mycket flexibla vagnarna från Treston med moduluppbyggnad, hög- och sänkbara och sinsemellan utbytbara tillbehör har lång livslängd, är enkla att anpassa till olika föränderliga behov och möjliggör enkla layoutbyten. Bekvämt och kostnadsbesparande på många sätt!

FÖRVARA NÄRA ARBETET

UPPSKATTA ERGONOMIN

ANPASSA ENKELT

Ergonomi för manuell hantering av laster

Vid manuell hantering av laster (kallas även MMH - manuell materialhantering) då man flyttar eller hanterar saker genom att lyfta, sänka, skjuta, dra, bära, hålla i, eller hålla fast. Manuell hantering av laster anses i allmänhet vara en yrkesriskfaktor för nedre rygg- och axelbesvär (1) och det är i själva verket den vanligaste orsaken till yrkesmässig trötthet, smärta och skador i nedre delen av ryggen (2, 6). Därför bör det inte komma som en överraskning att det är oerhört viktigt för användarnas säkerhet och hälsa att uppmärksamma ergonomin vid manuell hantering av laster samt för processernas effektivitet och produktivitet.

Skjuta och dra från en ergonomisk synvinkel

Skjuta och dra är de två fysiska uppgifter som oftast är relaterade till att arbeta på och hantera vagnar. De vanligaste riskfaktorerna, relaterade till uppgifter som att skjuta och dra, och som skulle kunna hindra ergonomin, är att kraftfullt skjuta/dra, en vagn i ett utförande som inte främjar neutrala kroppsställningar, fel riktning av utövade krafter (t.ex. dra när man borde skjuta), skjuta eller dra med en hand, för tunga laster och fel handtagshöjd. (1, 6)

En för arbetsuppgiften lämplig vagn som anpassar sig till storleken på användaren är svaret på att minska risken för arbetsrelaterade muskuloskeletal besvär (WMSD), särskilt i den nedre delen av ryggen, skador på knän och axlar. (3, 4) När du väljer en vagn för uppgiften, bör du alltid beakta den mänskliga kroppens kraftzoner, där människor har den största styrkan och högsta arbetskomforten. Se bilden till höger som referens. Vagnens design bör tillåta att man kan skjuta och dra den från optimal höjd, mellan användarens knöge och axelhöjd och med armarna så nära kroppen som möjligt. Att arbeta i sin kraftzon minskar startkraften som behövs för att skjuta och dra, minskar ansträngningen och kraften som behövs för att utföra arbetsuppgifter och minskar påfrestningen på rygg och axlar.

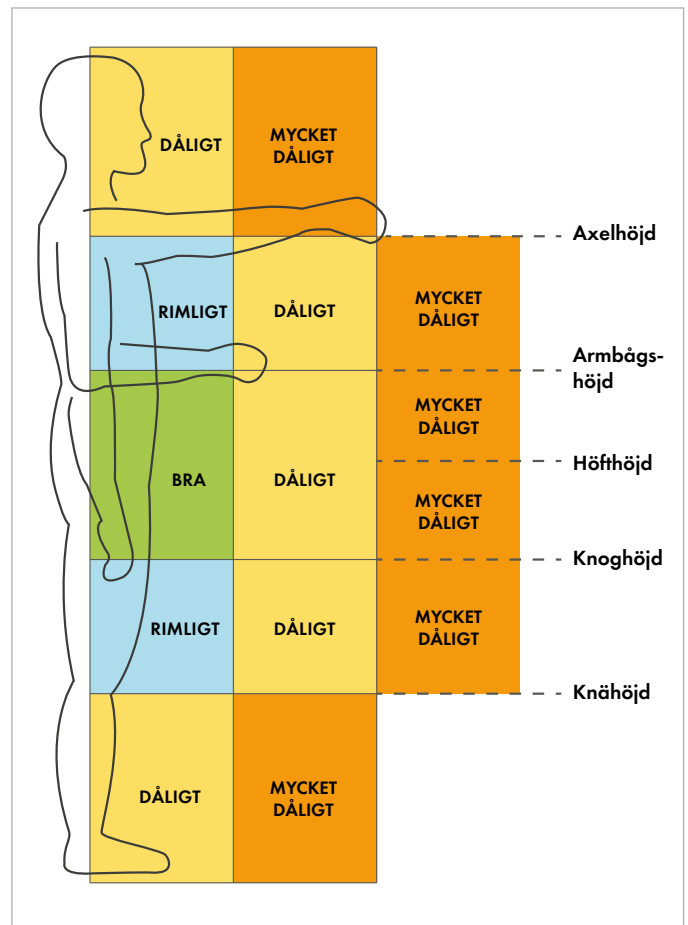


Illustration av de kraftzoner där människor har störst styrka och mest bekvämlighet när det gäller att lyfta och placera laster, skjuta och dra (d.v.s. ovanför knäna, under axlarna, och nära kroppen).

ÄNDRING AV KARAKTÄREN PÅ MANUELLA LASTHANTERINGSUPPGIFTER

Under de senaste decennierna har industriella arbetsytor mestadels omarbetats så att man transporterar föremål genom att skjuta eller dra dem på vagnar, kärror, gaffelvagnar och dylikt i stället för att bära dem. Till exempel handlar inom fordonsförsörjningssektorn ca 10 % av alla arbetsprocesser om att man regelbundet och upprepande skjuter och drar. (3)

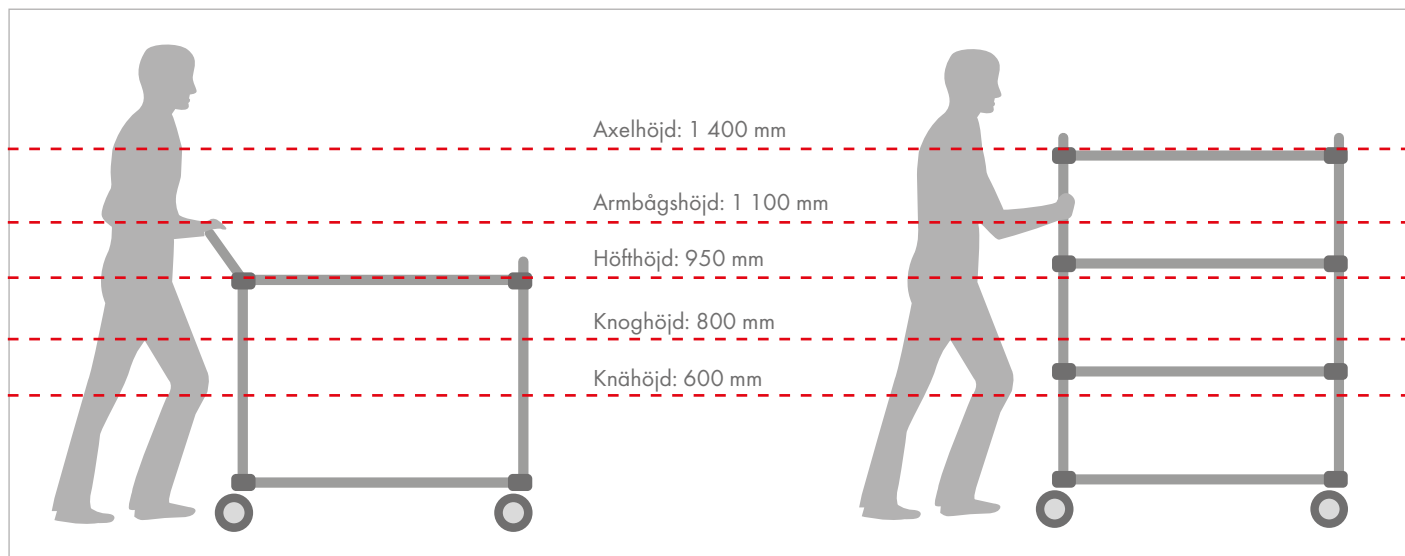
Dessutom har e-handelssektorns snabba tillväxt ökat antalet distributionscentra i hela världen. Det primära jobbet vid dessa distributionscentraler är orderplockning och leverans, där manuell hanteringshjälpmedel som kärror, vagnar, handpalltruckar och liknande används för att utföra uppgifterna. Användningen av dessa hjälpmedel har återigen eliminerat behovet av att bära föremål och har ändrat karaktären av manuell lasthanteringsuppgifter till att övervägande skjuta och dra.

Generellt sett har man uppskattat att nästan hälften av vanliga uppgifter för manuell lasthantering på arbetsplatser består av att skjut- och dra ansträngningar som utförs på plana ytor och lutande ramper. (4)

Beakta handtagets position och design

Vertikala handtag anses vara de mest optimala, eftersom användare i alla storlekar kan greppa handtagen i sin unika kraftzon. Handtag kan även vara horisontella, så länge de sitter på rätt höjd för användaren. Rekommenderad handtagshöjd ligger mellan användarens axel och knoge, vilket optimerar styrkan för att skjuta och dra. Ha bilden "Armbågshöjd är den optimala positionen i förhållande till skjutkrafter" som referens. (6)

Den optimala formen för handtag är cylindrisk och mjuk, vilket ger det bästa och kraftigaste greppet med raka handleder. Handtagets diameter bör vara tillräckligt stor för att möjliggöra ett kraftigt grepp i stället för ett nypgrepp. Ett kraftigt grepp ger upp till 75 % mer styrka jämfört med ett nypgrepp. Ett kraftigt grepp innebär att greppa handtaget genom att linda alla fingrar runt handtaget i stället för att greppa med tummen och de andra fingerspetsarna. (6)



Armbågshöjd är den optimala positionen i förhållande till skjutkrafter. Visade höjder är indikativa för en medelstor man.

Länkhjul spelar en viktig roll

Ett kvalitetslänkhjul är av lämplig storlek i förhållande till vagnens arbetsmiljö och syfte. Ju större hjul, desto lättare är det att flytta vagnen. Stora hjul gör till exempel att det går lättare att skjuta vagnen över trösklar och liknande hinder. Slitbanan i kvalitetslänkhjul tål slitage. Hjul/slitbanematerialet är inte den enda faktor som påverkar vagnens användbarhet och hur lätt den är att flytta då golvmaterialet också påverkar hur länkhjulen rullar och rör sig.

Med svängbara länkhjul på vagnen går det lätt att manövrera även på små ytor. Vi rekommenderar att man använder fyra svängbara länkhjul i trånga utrymmen, vilket gör det lättare att svänga och kontrollera belastningar. Starka länkhjulsbromsar låser fast vagnen och ser till att den står still där den ska stå.

Länkhjulen har stor betydelse för att minimera de startkrafter som behövs för att få vagnen i rörelse samt för att minska rullmotståndet och spelar därför en viktig roll för att säkerställa korrekt ergonomi. Kraften som krävs för att flytta laster med vagnar beror på ett antal faktorer:

- lastens vikt och form
- golvytans typ och skick (t.ex. jämnhet och täthet)
- väg som tas (t.ex. backar och hinder)
- typ av länkhjul, särskilt de material som används
- länkhjulens storlek
- underhåll av länkhjul - rengöring, regelbunden smörjning och/eller utbyte av länkhjulen har en väsentlig effekt för att upprätthålla rullkomforten och minimera skjutanstängningen. (6)



Erfarenhet är nyckeln till att minska påfrestningar

Erfarenhet av uppgiften och korrekt arbetsteknik för att skjuta och dra spelar en viktig roll när det gäller att reducera viss biomekanisk påfrestning och har därför potential att minska risken för skada. (3) Till exempel, att dra en lättare vagn i höfthöjd, med armarna utsträckta, skulle resultera i en mycket högre kompressionskraft i nedre delen av ryggen än om man skjuter en mycket tyngre vagn mellan axel- och armbågshöjd, med armarna närmare kroppen, vilket resulterar i en mycket lägre kompressionskraft på nedre delen av ryggen. (1) Som referens, se illustrationen på de kraftzoner där människor har störst styrka och mest komfort.

Om ditt mål är att säkerställa effektiva processer och ergonomiska arbetsförhållanden, börja med att välja rätt typ av vagn för uppgiften och orientera sedan alla användare om de fysiska aspekterna och bästa arbetssättet för den föreliggande specifika uppgiften. Oavsett hur bra funktioner din vagn har, om dina användare använder vagnen felaktigt kan du vara säker på att öka risken för skador och skapa ineffektivitet i processerna. Ändra vid behov arbetspraxis så att användare kan utföra sina uppgifter och arbeta inom sin kraftzon.



Även om det inte finns någon exakt viktgräns som är säker, är en vikt på 20 - 25 kg tungt att lyfta för de flesta och det ökar därmed risken för ryggskada. (5)

Källor

1. Hoozemans Marco, Kuijer P, Kingma I, van Dieën J, de Vries W, van Der Woude L, Veeger D, van Der Beek A, Frings-Dresen M. 2004. Mekanisk belastning av den nedre delen av ryggen och axlarna under skjuta- och dra aktiviteter. Ergonomi, 15 januari 2004, Vol. 47(1), s.1 - 18.
2. <https://www.ccohs.ca/oshanswers/ergonomics/mmh/mmhintro.html>
3. Argubi-Wollesen A, Wollesen B, Leitner M, Mattes K. 2017. Människokroppen Mekanismer vid skjuta dra: Analysera faktorer av uppgiftsrelaterade påfrestningar på det muskuloskeletala systemet. Säkerhet och hälsa på arbetet, mars 2017, Vol. 8(1), s.11 - 18.
4. Nimbarte A, Sun Y, Jaridi M, Hsiao H. Biomekanisk belastning på axelkomplexet och lumbosakrala lederna under en uppgift att dynamiskt skjuta en kärria. Tillämpad ergonomi, september 2013, Vol. 44(5), s.841 - 849.
5. <https://osha.europa.eu/en/publications/factsheet-73-hazards-and-risks-associated-manual-handling-loads-workplace/view>
6. Nationella arbetsmiljöinstitutet (NIOSH). Ergonomiska Riktlinjer för Manuell Materialhantering. <https://www.cdc.gov/niosh/docs/2007-131/pdfs/2007-131.pdf>



VAD SÄGER VÅRA KUNDER

"Vårt val byggde på design, ergonomi och livslängd. Trestons slitstarka möbler, med skandinavisk design, var en perfekt lösning för oss. Våra anställda utför mycket detaljarbete och behövde en bekväm arbetsplats med goda möjligheter att organisera arbetsutrymmet på ett effektivt sätt".

Alexey Doodin, driftchef på SPA Starline.

Läs alla våra kundberättelser på: <https://www.treston.se/om-oss/kundberattelser>





Universalvagnar

Dessa Trestonvagnar kan utrustas och anpassas för varje uppgift och funktion. Den modulära ramstrukturen med upprättstående rör garanterar korrekt ergonomi, eftersom alla tillbehör är enkelt höj- och sänkbara för att passa användarens specifika behov och ger gränslösa tillbehörsalternativ med de modulära tillbehören M500/M750/M900. Vagnarna har lång livslängd och ger valuta för dina pengar, eftersom de enkelt kan justeras för att möta olika behov och justeringar i produktionsprocesser.

Detaljerade produktdata och produktkoder med början från sidan 21.

Basic-vagn - låt inte namnet lura dig, det finns inget basic i denna vagn!

Denna modulära vagn är utrustad med ett ergonomiskt handtag och har ett mycket brett utbud av höj- och sänkbara tillbehör för anpassning av vagnen för att möta användarens specifika behov. Anpassningsbarheten gör vagnen idealisk för produktionsmiljöer enligt LEAN-konceptet. Även om den är robust och har stor lastkapacitet, är Basic-vagnen lätt att flytta tack vare de 125 mm stora länkhjulen. Tvåsidig - möjlighet att utrusta båda sidor med olika tillbehör. En verklig universalvagn som till exempel kan fungera som verktygsvagn med perforerade paneler och krokar, för mobil förvaring med staplingsfack eller som transportvagn med justerbara hyllor.



Pelarramsstomme



Ø125 mm



350 kg



UNIK: Ergonomisk, enkel att anpassa och flytta, idealisk för LEAN-miljöer

- Stommen inkluderar handtag, bottenhylla och gummimatta som standard
- Alla M750-modultillbehör är kompatibla med vagnen - över 150 alternativ att välja mellan!
- Perfekt för LEAN-miljöer
- Fyra svängbara länkhjul, varav två med bromsar



TITTA på den här animeringen som visar Basic-vagnen
<https://vimeo.com/212715615>





Multivagn - den mest flexibla vagnen med tre rambredder, två höjder och dussintals tillbehör

Multivagnar finns tillgängliga i tre olika bredder: M500, M750 och M900. Detta innebär att samtliga våra moduldimensionerade höjdjusterbara tillbehör kan användas med vagnen. Multivagnen är också tvåsidig - möjlighet finns att utrusta båda sidor med olika tillbehör. Dessa funktioner gör multivagnen till vår mest anpassningsbara vagn och den uppfyller alla typer av universella behov. Multivagnen klarar tunga laster, men är samtidigt lätt att flytta, vilket gör det enkelt att transportera tunga laster som utrustning och mätenheter. Beroende på vilka tillbehör som väljs, fungerar den som transportvagn, mobil förvaring, utrustningsställ, packmaterialvagn, plockvagn, verktygsvagn och mycket mer!



Pelarramsstomme



Ø100 mm



300 kg



UNIK: Tack vare sin modulära struktur, flera storleksalternativ och ett mycket brett urval av höjdjusterbara tillbehör anpassar sig multivagnen till alla behov och funktioner

- Tre rambredder, två ramhöjder, kompatibel med alla M500/M750/M900 höjdjusterbara tillbehör
- Välj från färdiga kombinationer eller skapa din egen konfiguration från ett brett utbud av tillbehör.
- Robusta hyllor med höjd- och lutningsjustering, kanter, och gummimattor - säkra att använda eftersom laster hålls på plats
- Fyra svängbara länkhjul, varav två med bromsar



TITTA på videon som visar de mångsidiga användningsalternativen för Basic- och Multi-vagnar. <https://www.youtube.com/watch?v=4U0DQLQhK8g>



Montörsvagn - Rejäl och slitstark, lågmodellsvagn med brett sortiment av tillbehör

Montörsvagnar är särskilt praktiska för de uppgifter som utförs sittandes på en pall eller en sadelstol under det att man rör sig runt arbetsobjektet. Den låga vagnmodellen säkerställer ergonomiskt att verktyg och utrustning lättillgängliga på rätt höjd. Montörsvagnar används ofta i tunga miljöer, som till exempel vid underhåll och maskinmontering, men den kan enkelt utrustas för många olika uppgifter och arbetsmiljöer.



Pelarramsstomme

Ø100 mm

300 kg

UNIK: Säkerställer korrekt ergonomi för uppgifter som görs sittandes på en pall eller sadelstol under det att man rör sig runt arbetsobjektet

- Fyra olika användningsklara kombinationer
- Enkel att konfigurera för ett brett spektrum av uppgifter tack vare ett stort urval av tillbehör
- Alla M750-modultillbehör är kompatibla med vagnen - tiotals alternativ att välja mellan!
- Fyra svängbara länkhjul, varav två med bromsar

Treston Tower lagrings- och arbetsstationsenhet - en 4-sidig, effektiv och rörlig, för lagring och arbete

Tack vare att den är så mångsidig och lätt att anpassa till olika miljöer och uppgifter är Treston Tower förvarings- och arbetsstation idealisk för exempelvis monteringslinjer inom fordons- och maskinindustrin, på service- och underhållsavdelningar och för allt annat arbete som kräver flyttbara förvaringsmöjligheter och arbetsytor nära produkten. Eftersom stommen är försedd med modulen M750 pelarramsstomme passar nästan alla M750 höjddjusterbara tillbehör till denna förvarings- och arbetsstationsenhet.



Pelarramsstomme

Ø100 mm

600 kg

UNIK: Upp till 8 m² mångsidigt förvaringsutrymme som kräver mindre än 1 m² golvyta

- Perfekt för anläggningar som implementerar LEAN- och 5S filosofierna eftersom den öppna konstruktionen gör att det går snabbt att få en överblick över arbetsstationen
- Ger ökad produktivitet och effektivitet eftersom man sparar tid då verktygen och komponenterna finns nära den produkt man arbetar på och enkelt kan flyttas
- Tillåter korrekt ergonomi då alla verktyg och annan utrustning kan placeras på rätt höjd för användaren
- Fyra svängbara länkhjul, varav två med bromsar



TITTA på den här animationen som visar Treston Tower
<https://vimeo.com/360212786>





Vagnar för transport och mobil lagring

Trestons urval av transport- och förvaringsvagnar inkluderar flera olika alternativ att välja mellan. Med dessa vagnar kan utrustning och delar enkelt flyttas vart än de behövs. Dessa vagnar svänger lätt i små utrymmen och har god lagringskapacitet för att kunna förvara tillräckliga mängder av komponenter och material.

Detaljerade produktdata och produktkoder med början från sidan 24.



TRTA-vagn - Lätt vagn med massor av förvaringsutrymme och stora länkhjul - extremt lätt att flytta runt

En stabil och lättflyttad vagn för tillfällig förvaring och transport av utrustning eller komponenter i diverse miljöer. En mycket mångsidig vagn med stabil stålstomme och hyllor som kan justeras i höjddled.



200 - 770/1340 mm



Ø125 mm



150 / 300 kg

UNIK: Lätt att flytta, korrekt ergonomi och stor lagringskapacitet gör denna idealisk för transport och lagring

- 6 ramstorlekar, inklusive 2 eller 4 hyllor
- Tillbehör: extra hyllor, stål nätspaneler i vagnens ändar eller på sidorna, hyllavdelare och dokumenthållare
- Stora länkhjul och lätt struktur - lätt att flytta
- Ergonomiskt kraftgrepp med runda handtag
- Fyra svängbara länkhjul, varav två med bromsar



Förvaringsvagn - kostnadseffektiv lagringslösning

En standardvagn för grundläggande lagrings- och transportbehov. Tre hyllor, den mellersta med höjdjustering. Kostnadseffektiv och kompakt i storlek.



Ø100 mm



90 kg



UNIK: Kompakt standardvagn för grundläggande transport- och förvaringsbehov

- En ramstorlek med tre hyllor, den mellersta med höjdjustering med insexnyckel
- Lastkapaciteten per hylla är 30 kg, 90 kg totalt.
- Alla hyllor har en liten kant och en gummimatta - ingen risk att föremål faller av
- Fyra svängbara länkhjul, varav två med bromsar

Backstativ - En kraftig, dubbelsidig vagn för de lagerbackar du väljer

Den dubbelsidiga vagnen med kraftig stålstomme har plats för backar i fyra olika storlekar och kan tillgodose alla möjliga slags förvaringsbehov - upp till 112 lagerbackar per vagn. Stort utbud av M750 höjdjusterbara modultillbehör kan dessutom fästas på vagnen. Delar och produkter är väl synliga och lätt åtkomliga och kan enkelt flyttas dit de behövs.



Pelarramsstomme



Ø100 mm



300 kg



UNIK: Stabil, men det är lätt att flytta små delar och komponentlager för olika arbetsmiljöer

- Sexton stegvisa höjdjusterbara backskenor - åtta skenor per sida - och höjden kan enkelt justeras utan verktyg
- Fyra olika storlekar av lagerbackar att välja mellan
- Fem standardfärgalternativ för backarna, inklusive kristallklara
- Fyra svängbara länkhjul, varav två med bromsar

Kassettstativ - Flyttbar smådelsförvaring när den är som allra bäst

Vagnen kan förses med 8 kassetter som väljs efter de egna behoven. Bottenhyllan gör vagnen stabil och den kan användas som extra förvaringsplats. Optimal för förvaring av smådelar.



Pelarramsstomme



Ø100 mm



300 kg

UNIK: Upp till 480 separata lådor i en vagn för att maximera ditt förvaringsutrymme för smådelar

- Höjden på stativets fästskenor kan justeras enkelt utan verktyg
- I genomskinliga backar med korrugerad botten är det lätt att hitta och plocka produkter
- Alla M750-modultillbehör är kompatibla med vagnen - tiotals alternativ att välja mellan!
- Fyra svängbara länkhjul, varav två med bromsar





Packvagnar

Packningsstationer behöver ofta extra plats för materiel, kartonger, återvinningsmaterial och skräp. Behändiga vagnar gjorda för packning ser till att kartonger och annat material finns nära till hands när de behövs men enkelt kan flyttas bort vid behov. Behändiga lösningar för förvaring och användning av förpackningsmaterial.

Detaljerade produktdata och produktkoder med början från sidan 25.



Låg kartongvagn LCT - för stora kartonger

Tre avdelare kan monteras på tvären eller på längden. Den fjärde avdelaren fungerar som skjuthandtag. Speciellt designad för stora kartonger.



Ø100 mm



150 kg



UNIK: Lättrörlig kartongvagn för stora kartonger

- En storlek
- Möjlighet att justera avdelare på tvären eller på längden
- Fyra svängbara länkhjul, varav två med bromsar

Hög kartongvagn HCT - ergonomisk och lätt flyttbar kartongvagn för olika lådstorlekar

Höj- och sänkbara hyllor och avdelare med steglös horisontell justering möjliggör enkel justering av vagnen för olika storlekar av kartonger.



200 - 1 340 mm



Ø100 mm



150 kg



UNIK: Justerbara hyllor och avdelare möjliggör konfiguration för olika kartonglådestorlekar

- Inkluderar två höj- och sänkbara hyllor och totalt åtta avdelare, i två höjder och med steglös horisontell justering
- Extra avdelare som tillbehör
- Ergonomiskt kraftgrepp - vertikalt, runt handtag är optimalt för användare av alla storlekar och längd
- Fyra svängbara länkhjul, varav två med bromsar

Kartongvagn - under ett arbetsbord

Kartongförvaring på golvnivå. Denna vagn kan placeras så att den är ur vägen, t.ex. under ett arbetsbord.



Ø50 mm



60 kg



UNIK: Går in under ett arbetsbord

- 7 storlekar
- Fasta avdelare (4 st / set) som tillbehör
- Fyra svängbara länkhjul, varav två med bromsar



Extra mobila arbetsytor

Ytterligare utrymme på arbetsskivan (sekundär arbetsyta) behövs ofta på arbetsytor för att lagra, till exempel uppgiftsrelaterad utrustning och enheter och för att tillhandahålla ytterligare arbetsyta för uppgifter som sällan men regelbundet utförs på arbetsstationen. Dessa extra arbetsytor möjliggör snabba och enkla layoutändringar i arbetsstationen och produktionscellen om produktionskraven ändras. Det primära syftet med dessa produkter är att fungera som ytterligare arbetsytor, som kan flyttas vid behov, men de är inte utformade för transport och flytt av material och komponenter på långa avstånd.

Vårt omfattande utbud av ytterligare mobila ytor och mindre arbetsbänkar med länkhjul ger ett brett urval av olika alternativ att välja mellan.

Detaljerade produktdata och produktkoder med början från sidan 26.

SAP-vagn - storsäljare!

En lättflyttad extra arbetsyta som kan låsas på plats. Finns i tre storlekar för att fylla olika behov av arbetsyta. Vagnen kan utrustas med ett handtag som gör det lättare att flytta vagnen. Dessutom kan SAP-vagnen utrustas med botten- och mellanhyllor. Höjden kan justeras med en insexnyckel, vilket innebär att vagnen kan anpassas till föremål av olika storlekar. SAP-vagnen används ofta tillsammans med Treston TP- och TPH-arbetsbänkar.





650 - 900 mm



Ø100 mm



150 kg

UNIK: Den bästsäljande Trestonvagnen!

- Tre olika storlekar
- Ett handtag och mellan- och bottenhyllor finns tillgängliga som tillbehör
- Fyra svängbara länkhjul, varav två med bromsar



Conceptvagn - stabil arbetsyta med stålstomme

En extra arbetsyta med höjdjustering, lämplig för många användningsområden. Den integrerade bottenhyllan ger välbehövliga extra lagringsmöjligheter. Lätt och bekväm att flytta runt efter behov och tack vare de bromsförsedda länkhjulen står vagnen stadigt på plats när så behövs. Passar bra för användning tillsammans med Concept- och WB-arbetsbord.



650 - 900 mmØ100 mm150 kg

UNIK: En utrymmesbesparare med flera användningsområden

- Integrerad bottenhylla
- Kan utrustas med en extra hylla eller lådenhet ur 30-serien
- Fyra svängbara länkhjul, varav två med bromsar

Conceptbord med elektrisk höjdjustering och batteri - rörelsefrihet

De mindre Concept arbetsborden, såsom 1 000 x 600 mm, utrustade med länkhjul, elektrisk höjdjustering och batteriuppsättning är ett utmärkt alternativ för arbetsytor där du behöver en kompakt storlek, enkel höjdjustering och en mobil arbetsyta. Du får alla ergonomiska fördelar med enkel, elektrisk höjdjustering och rörelsefrihet med batteriuppsättningen - ingen anledning till oro om strömkablarna är tillräckligt långa för att flytta arbetsytan runt arbetsplatsen. Batterisats säljs endast till EU-länder.



850 - 1 250 mmØ100 mm300 kg

NYHET!

UNIK: Rörelsefrihet utan att oroa sig för strömkablar - drivs med ett batteri

- 15 storleksvariationer
- Brett sortiment av tillbehör och tilläggsprodukter för enkel anpassning
- Fyra svängbara länkhjul, varav två med bromsar

Tillgänglig från våren 2021

1 000 mm bred verkstadsbänk med länkhjul - för tung användning

Den mindre verkstadsbänken med länkhjul är ett utmärkt val som en extra arbetsyta i tyngre industri, till exempel verkstäder, fordonsindustrin, underhållsenheter och utmanande miljöer där kemikalier eller tunga laster hanteras på daglig basis.



780 - 1 000 mmØ100 mm500 kg

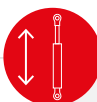
UNIK: Lastkapacitet upp till 500 kg!

- Stadig modell som tål kraftigt slitage
- Fem olika bordsskivor: stålskiva 1,5 eller 3 mm, trä- eller vinylskiva med stål- eller plastkant
- Brett sortiment av tillbehör och tilläggsprodukter för enkel anpassning
- Två svängbara länkhjul med broms och två fasta hjul

MLCT Mobilt höj- och sänkbar arbetsyta - för lätta laster och trånga utrymmen

Extra arbetsyta med kompakt storlek med höjdjustering med gasfjäder - idealisk för trånga utrymmen och uppgifter där enkel manövrerbarhet är ett måste. Optimalt för hantering av lätta laster och små föremål. Även idealisk vid användning av bärbara datorer. Lämplig för tekniska miljöer och EPA-miljöer där det krävs enkel ergonomi och rörlighet.



760 - 1 185 mmØ100 mm40 kg

UNIK: Enkel höjdjustering med gasfjäder

- Lätt att flytta runt tack vare den lätta konstruktionen - aluminiumram, symmetriska stälben
- Tillgängliga tillbehör: Tillbehörslåda under bordsskivan, lagerback till ramen och en mapphållare
- Fyra svängbara länkhjul, varav två med bromsar

Produktdata

Basic-vagnar

Namn	Storlek B x D x H mm	Max last kg	Kod	Kod ESD
Basic-vagn 1 *	780 x 715 x 1630	300	BT-170B	BT-170B ESD
Basic-vagn 2	800 x 715 x 1625	350	C 740 07 102	C 740 49 102
Basic-vagn 3	800 x 715 x 1625	350	C 740 41 003	C 740 49 003
Basic-vagn 4	800 x 715 x 1625	350	C 740 07 004	C 740 49 004
Basic-vagn 5	800 x 715 x 1625	350	C 740 41 105	C 740 49 105
Basic-vagn, stomme **	800 x 715 x 1625	350	859 859-41	859 859-49

* Upp till 112 lagerbackar kan monteras på en vagn, beställs separat.

** En vagnsstomme av basutförande har en bottenhylla och en gummimatta.



Se www.treston.se/vagnar/workshop-vagnar/basic-vagn för en fullständig lista över tillgängliga tillbehör, såsom backskenor och lådor, större urval av hyllor, perforerade paneler etc.



Basic-vagn, stomme



Basic-vagn 1



Basic-vagn 2



Basic-vagn 3



Basic-vagn 4



Basic-vagn 5

Multivagnar

Namn	Modul	Ytermått B x D x H mm	Kod	Kod ESD
Multivagn 1	M500	530 x 715 x 1130	C 721 41 001P	C 721 49 001P
Multivagn 1	M750	780 x 715 x 1130	C 721 41 002P	C 721 49 002P
Multivagn 1	M900	935 x 715 x 1130	C 721 41 003P	C 721 49 003P
Multivagn 2	M500	530 x 715 x 1630	C 722 41 001P	C 722 49 001P
Multivagn 2	M750	780 x 715 x 1630	C 722 41 002P	C 722 49 002P
Multivagn 2	M900	935 x 715 x 1630	C 722 41 003P	C 722 49 003P

Multivagn 1 inkluderar handtag, ett bottenplan och en vinklinsbar hylla 505 mm djup.

Multivagn 2 inkluderar handtag, ett bottenplan och tre justerbara hyllplan 650 mm djup.



Multivagn 2



Multivagn 1



Se www.treston.se/vagnar/plock-och-forvaringsvagnar/multivagn för en fullständig lista över tillgängliga tillbehör, såsom backskenor och lådor, större urval av hyllor, perforerade paneler etc.

Multivagn, stomme

Namn	Modul	Storlek B x D x H mm	Max last kg	Kod	Kod ESD
Multivagn 1, stomme	M500	530 x 715 x 1130	300	860 812-41	860 812-49
Multivagn 2, stomme	M500	530 x 715 x 1630	300	860 818-41	860 818-49
Multivagn 1, stomme	M750	780 x 715 x 1130	300	860 154-41	860 154-49
Multivagn 2, stomme	M750	780 x 715 x 1630	300	860 156-41	860 156-49
Multivagn 1, stomme	M900	935 x 715 x 1130	300	860 155-41	860 155-49
Multivagn 2, stomme	M900	935 x 715 x 1630	300	860 157-41	860 157-49

Handtag inkluderat i stommen.

Bottenplan

Namn	Modul	Storlek B x D mm	Max last kg	Kod	Kod ESD
Bottenplan*	M500	470 x 505	100	860 846-41	860 846-49
Bottenplan	M500	470 x 650	100	860 847-41	860 847-49
Bottenplan*	M750	720 x 505	100	860/057-41	860 057-49
Bottenplan	M750	720 x 650	100	860 067-41	860 067-49
Bottenplan*	M900	870 x 505	100	860 059-41	860 059-49
Bottenplan	M900	870 x 650	100	860 069-41	860 069-49

*Kan endast användas med Multivagn 1.

De vinklingsbara hyllplanen är försedda med en ESD-matta (49) eller gummimatta (41).

Justerbar hylla till vagnar

Namn	Modul	Storlek B x D mm	Max last kg	Kod ESD
Vinklingsbart hyllplan, steglös djupjustering	M500	470 x 505	50	921 49 003
Vinklingsbart hyllplan, steglös djupjustering	M500	470 x 650	50	921 49 004
Vinklingsbart hyllplan, steglös djupjustering	M750	720 x 505	50	921 49 007
Vinklingsbart hyllplan, steglös djupjustering	M750	720 x 650	50	921 49 008
Vinklingsbart hyllplan, steglös djupjustering	M900	870 x 505	50	921 49 011
Vinklingsbart hyllplan, steglös djupjustering	M900	870 x 650	50	921 49 012
Vinklingsbart hyllplan	M500	470 x 505	100	921 49 001
Vinklingsbart hyllplan	M500	470 x 650	100	921 49 002
Vinklingsbart hyllplan	M750	720 x 505	100	921 49 005
Vinklingsbart hyllplan	M750	720 x 650	100	921 49 006
Vinklingsbart hyllplan	M900	870 x 505	100	921 49 009
Vinklingsbart hyllplan	M900	870 x 650	100	921 49 010

De vinklingsbara hyllplanen är försedda med en ESD-matta (49) eller gummimatta (41).

Tillbehör för Multivagn

Namn	Module	Storlek B x D x H mm	Max last kg	Code
1. Hylla för packmaterial		717 x 600 x 32		SPM750-49
		870 x 600 x 32		SPM900-49
2. Fästen för pelare, SPM-hylla				SPMBS-49
3. Skiljebyglar set (4 st), SPM-hylla		8 x 400 x 280		PDH600-49
4. Backprofil i aluminium	M750	736 x 55 x 75	15	BP750C
	M900	889 x 55 x 75		BP900C
5. Konsol för surfplatta MY				MY
				LCD hållare MH
				Adapter set
		200 x 110 x 60		AS2
6. Avlastningshylla i stål		217 x 298 x 20	3	ASSA4
7. Rullhållare	M750		40	890 547-49P
	M900			890 548-49P
8. Fast tejpållare				FTD50
9. Enkel etikettmatare				BLD20
10. Dokumenthållare A4			5	928 49 008P
11. Materialbricka		500 x 250 x 125	15	928 49 002P



Multivagn 1, stomme



Multivagn 2, stomme



Bottenplan



Se www.treston.se/vagnar/plock-och-forvaringsvagnar/multivagn för en fullständig lista över tillgängliga tillbehör, såsom backskenor och lådor, större urval av hyllor, perforerade paneler etc.



Monteringsvagnar

Namn	Modul	Storl. B x D x H mm	Max last kg	Kod
Monteringsvagn 1	M750	800 x 715 x 855	300	C 730 41 001
Monteringsvagn 2	M750	800 x 715 x 855	300	C 730 41 002
Monteringsvagn 3	M750	800 x 715 x 855	300	C 730 41 003
Monteringsvagn, stomme	M750	800 x 715 x 855	300	C 730 41 000
Monteringsvagn 4		795 x 715 x 915	300	C 730 07 004



Monteringsvagn 1



Monteringsvagn 2



Monteringsvagn 3

Monteringsvagn 3 innehåller 6 verktygsställ.



Monteringsvagn 4

Tillbehör för monteringsvagn

Namn	Storl. B x D x H mm	Max last kg	Kod
Bottenplan med gummimatta	720 x 560 x 32	150	852 719-41
Bottenplan med täckplatta i HDPE-plast	720 x 560 x 32	150	852 683-41
Hylla med gummimatta	720 x 560 x 32	150	852 720-41
Hylla med täckplatta i HDPE-plast	720 x 560 x 32	150	852 684-41
Utdragbar hylla + konsoler	720 x 580 x 33	50	852 687-49

Monteringsvagnarna kan kombineras med samtliga M750-tillbehör.

Verktygsställ M750, HSK, Capto, ISO

Namn	Storl. B x D x H mm	Max last kg	Kod
Verktygsställ M750	742 x 206 x 95	50	890 729-49

Verktygshållare säljs separat.



Verktygsställ M750



Se www.treston.se/vagnar/workshop-vagnar/monteringsvagn för fullständig lista över tillbehör som finns, såsom backskenor och lådor, större urval av hyllor, perforerade paneler etc.

Treston Tower förvarings- och arbetsstation

Namn	Storl. B x D x H mm	Max last, kg	Kod
Treston Tower ram med hjul	860 x 880 x 2105	600	890 701-45

Exempel på tillbehör och tilläggsprodukter

Namn	Storl. B x D x H mm	Max last, kg	Kod
1 FIFO-hylla + konsoler M750*	718 x 830	150	890 710-49
2 Stabilitetsstag M750 **			851 483-49
3 Perforerad ryggplåt M750, max 3 st / sida	718 x 612		861 512-49
4 Kroksats 3 (69 st)			855 003-51
Stålhylle + konsoler M750	740 x 400	50	852 770-49
Upphängningsskena M750	742 x 100	50	859 151-49
LCD-hållare för perforerad ryggplåt		10	890 715-49
Treston NaturLite Led Wing 500 (+ konsoler 95/120 mm)	430 x 120 x 50		TNL500W

* En FIFO-hylla har plats för två 400 mm djupa lagerbackar efter varandra.

** Rekommenderas för användning med FIFO-hyllor.



Se www.treston.se/forvaring/verktygstornen/treston-tower-forvarings-och-arbetsstation för en fullständig lista över tillgängliga tillbehör, såsom backskenor och lådor, större urval av hyllor, perforerade paneler etc.

Hyllvagn TRTA

Namn	Storlek B x D x H mm	Hyllstorlek B x D mm	Max last kg	Kod	Kod ESD
Vagn 2 hyllor*	890 x 530 x 1020	800 x 430	150	TRTA4082	TRTA4082 ESD
Vagn 2 hyllor*	1090 x 530 x 1020	1000 x 430	150	TRTA4102	TRTA4102 ESD
Vagn 2 hyllor*	890 x 630 x 1020	800 x 530	150	TRTA5082	TRTA5082 ESD
Vagn 2 hyllor*	1090 x 630 x 1020	1000 x 530	150	TRTA5102	TRTA5102 ESD
Vagn 4 hyllor**	1090 x 530 x 1515	1000 x 430	300	TRTA4104	TRTA4104 ESD
Vagn 4 hyllor**	1090 x 630 x 1515	1000 x 530	300	TRTA5104	TRTA5104 ESD

* Hylljustering mellan 200-770 mm

** Hylljustering mellan 200-1340 mm

Extra hyllplan TRHA

Namn	Hyllstorlek B x D mm	Max last kg	Kod	Kod ESD
Extra hyllplan	800 x 430	50	TRHA408	TRHA408 ESD
Extra hyllplan	1000 x 430	50	TRHA410	TRHA410 ESD
Extra hyllplan	800 x 530	50	TRHA508	TRHA508 ESD
Extra hyllplan	1000 x 530	50	TRHA510	TRHA510 ESD

Gavelnät NET2

Namn	Storl. B x D mm	Set	Kod ESD
Gavelnät	604 x 364	Inkl. 2 gavelnät	NET2

Nätpanelen kan monteras på vagnens kortsidor eller långsidor. Ett vinkelfäste monteras på vagnens övre och undre hyllplan varefter nätet skruvas fast i vinkelfästena. På 4-plans-vagnen kan två nät monteras ovanpå varandra.

Dokumenthållare DSA4

Namn	Storlek	Kod ESD
Dokumenthållare	A4	DSA4 ESD

Halvledande epoxipulverlackerat stål. 2 magneter medföljer.

Låga M-formade skiljebyglar LDH

Namn	Storlek	Kod
Skiljebyglar	460 x 315	LDH

Steglös justering. Fyra stycken per paket. M-formade (den lägsta punkten befinner sig 105 mm från hyllan).



Vagn 2 hyllor och
vagn 4 hyllor



Gavelnät



Dokumenthållare



Låga M-formade skiljebyglar LDH

Materialvagn

Namn	Storlek B x D x H mm	Max last kg	Kod	Kod ESD
Materialvagn	650 x 450 x 775	3 x 30	852 773-41	852 773-49



Backstativ

Namn	Storlek B x D x H mm	Max last kg	Kod	Kod ESD
Backstativ	780 x 715 x 1630	300	BT-170B	BT-170B ESD

I vagnen ingår 8 backskenor i stål på båda sidorna. Lagerbackarna beställs separat. En underhylla i stål ingår som standard.



Se www.treston.se/vagnar/kassettstativ-och-vagnar/backstativ för fullständig lista över kompatibla lådor.



Kassettstativ vagn

Namn	Storlek B x D x H mm	Max last kg	Kod	Kod ESD
Kassettstativ vagn	780 x 715 x 1600	300	BT-550B	BT-550B ESD

Stativet rymmer 8 kassetter, vilka beställs separat. En underhylla i stål ingår som standard.



Se www.treston.se/forvaring/lador-och-skap-i-plast/skap-smadelar för fullständig lista över förvaringsskåp för smådelar.



Låg kartongvagn

Namn	Storlek B x D x H mm	Hyllstorlek B x D mm	Max last kg	Kod
Låg kartongvagn	1090 x 530 x 1515	1000 x 430	150	HCT410

Hög kartongvagn

Namn	Storlek B x D x H mm	Hyllstorlek B x D mm	Max last kg	Kod
Hög kartongvagn	1080 x 630 x 1020	1000 x 630	150	LCT610



Låg kartongvagn

Hög kartongvagn

Kartongvagn

Namn		Storlek B x D x H mm	Kod
1. Hjulsats, SPM-hylla	Hjulsats till kartongvagnen. Hjulsatsen gör SPM-hyllan till en vagn.	1180 x 600 x 425	SPMCS-41
2. Hylla för packmaterial	600 mm djup hylla för olika ändamål. Hyllan kan även utrustas med PDH600 skiljebyglar. Max belastning 60 kg.	467 x 600 x 32 717 x 600 x 32 870 x 600 x 32 1167 x 600 x 32 1317 x 600 x 32 1467 x 600 x 32 1773 x 600 x 32	SPM500-49 SPM750-49 SPM900-49 SPM1200-49 SPM1350-49 SPM1500-49 SPM1800-49
3. Skiljebyglar set (4 st), SPM-hylla	Skiljebyglar (4 st) för SPM-hyllor. De fixerade avdelarna spänns med skruvarna på hyllans framkant.	8 x 400 x 280	PDH600-49



Hylla för packmaterial, hjulsats och skiljebyglar set

SAP-vagn

Namn	Storlek B x D x H mm	Max last kg	Kod	Kod ESD
SAP-vagn	700 x 500	150	SAP507	SAP507 ESD
SAP-vagn	1000 x 700	150	SAP710	SAP710 ESD
SAP-vagn	1500 x 700	150	SAP715	SAP715 ESD
Underhylla för SAP-vagn	700 x 500	40	AT507	AT507 ESD
Underhylla för SAP-vagn	1000 x 700	40	AT710	AT710 ESD
Extra hyllplan för SAP-vagn	700 x 500	40	LT507	LT507 ESD
Extra hyllplan för SAP-vagn	1000 x 700	40	LT710	LT710 ESD
Handtag för SAP-vagn	depth 500		PUSH50	PUSH50
Handtag för SAP-vagn	depth 700		PUSH70	PUSH70

Med fyra svängbara länkhjul (ø 100 mm), varav två har bromsar.



SAP-vagn med
underhylla

SAP-vagn med underhylla, extra
hyllplan och handtag

Concept-vagn

Namn	Storlek B x D x H mm	Max last kg	Kod	Kod ESD
Concept-vagn	500 x 700 x 650-900	150	CONT705-41	CONT705-49
Extra hyllplan för Concept-vagn	400 x 500	25	CONTS504-49	CONTS504-49
Hurts 30/15	300 x 454 x 150	10	859 330-49	859 330-49
Hurts 30/22	300 x 454 x 220	10 / låda	890 340-49	890 340-49
Monteringssats			890 653-49	890 653-49

Med fyra svängbara länkhjul (ø 100 mm), varav två har bromsar.



Concept-vagn, extra hyllplan och hurts 30/15

Concept bordsstomme, eljusterad

Namn	Bordsstommens storlek B x D mm	Max last kg	Kod
Bordsstomme	1000 x 600	300	103 49 015P
Bordsstomme	1000 x 750	300	103 49 030P
Bordsstomme	1000 x 900	300	103 49 062P

Concept bordsskivor

Namn	Storl. B x D mm	Kod HPL	Kod LPL	Kod ESD
Bordsskiva	1000 x 600	TT10060-HPL	TT10060-LPL	TT10060-ESD
Bordsskiva	1000 x 750	TT10075-HPL	TT10075-LPL	TT10075-ESD
Bordsskiva	1000 x 900	TT10090-HPL	TT10090-LPL	TT10090-ESD

Länkhjulet

Namn	Kod	Kod ESD
Länkhjulet Ø100	834 734-00	860 429-00

Batterisats för Concept arbetsbord

Namn	Kod
Batterisats	BSC001

Tillgänglig från våren 2021. Batterisats säljs endast till EU-länder.



Concept bordsstomme, eljusterad



Laminatskiva -HPL
Laminatskiva -LPL



ESD-bordsskiva



Batterisats

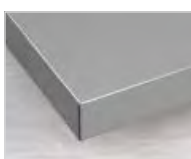
Workshop benbock

Namn	Höjd mm*	Kod
Justerbara H-benbock med hjulfaste (1 st)	730-950	836 029-49
Svängbart hjul med broms** (1 st)	Ø100	1987
Fast hjul** (1 st)	Ø100	1988
Höjd utan bordsskiva (inkl Ø100 mm hjul).		
** Max last 500 kg för bord 1000 mm och 1500 mm, 300 kg för bord 2000 mm och 2250 mm.		



Workshop bordsskivor

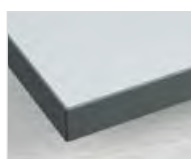
Bordsskiva Storl. B x D mm	Stålskiva 1,5 mm	Max last kg	Stålskiva 3 mm	Max last kg	Vinylskiva med stålkanter	Max last kg	Vinylskiva med plastkanter	Max last kg	Träskiva	Max last kg
1000 x 750	836 720-74	750	852 652-74	750	836 723-79	750	836 729-79	500	836 720-82	600



Workshop bordsskiva av stål



Workshop skiva med stålkanter



Workshop skiva med plastkanter



Workshop träskiva



Se www.treston.se/workshop-arbetsbord/workshop-arbetsbord för fullständig lista över tillgängliga tillbehör

Mobil höjdjusterbar arbetsyta

Namn	Storlek B x D mm	Höje mm	Kod	Kod ESD
Mobil höjdjusterbar arbetsyta	600 x 500	760-1185	MLCT 605PG	MLCT 605PG ESD

Tillbehör för mobil höjdjusterbar arbetsyta

Namn	Kod
Pärnhållare	Rymmer en 75 mm bred pärm. FH1
Pärnhållare	Rymmer tre 75 mm breda pärm. FH3
Lagerback	Blå back, innermått 230 x 155 x 140 mm AB1930
Tillbehörslåda	Inkluderar grå lagerlåda 4020-3. AB4020-3
Tillbehörslåda	Inkluderar ESD lagerlåda 4020-4ESD. AB4020-4ESD



Pärnhållare FH1



Pärnhållare FH3



Lagerback



Tillbehörslåda, 2 pcs