

MODUL-SYSTEM PRODUCTCATALOGUS





Inhoudsopgave

5	Een introductie van Modul-System
15	Ladeblokken
23	Diepe ladeblokken
29	Extra diepe laden
39	Ladeblokframes
47	Zijkanten en legbordjukken
53	Legborden
61	Kasten en deuren
69	Werkbladen en gereedschapspanelen
73	Uittrekbare laadframes
77	Gereedschapstrolley
81	Modul-accessoires
99	Ladingzekering
103	Modul-Connect & stroomomvormers
109	Verlichting
112	Imperiaals
113	Vloer- en wandbekleding
114	Containeroplossingen
115	Veiligheid
118	Montageartikelen



Een wereld vol unieke behoeften

Hoe ziet uw werkdag er eigenlijk uit? In welk merk auto rijdt u?

Welk gereedschap gebruikt u?

Omdat we weten dat geen enkele klant hetzelfde is, hebben we ons modulaire systeem zodanig ontworpen dat u een inrichting kunt creëren die niet alleen op uw specifieke behoeften is afgestemd, maar ook nog eens zo aantrekkelijk mogelijk geprijsd is.

Een breed assortiment voor alle voertuigen

Wij werken al jarenlang nauw samen met de grootste fabrikanten van lichte bedrijfswagens. Dit heeft ons waardevol inzicht gegeven, zodat we u de meest geschikte oplossing kunnen bieden, met welk voertuig u ook rijdt.

Een keuze die goed is voor uw portemonnee én voor het milieu

Wij leven in een wereld waarin niet alleen praktische behoeften zijn, maar waarin ook behoefte is aan zorg voor het milieu, voor de mensen met wie we werken en voor onze gezondheid. Bij Modul-System proberen wij op allerlei manieren de toon te zetten bij de ontwikkeling van kwaliteitsproducten. Zo waren wij het eerste bedrijf in onze branche dat ultrahoge-sterktestaal in de inrichtingen toepaste. Deze staalsoort is niet alleen oersterk, maar ook zeer licht. Dit heeft geleid tot een veiliger product, meer laadvermogen, nog minder CO₂-uitstoot en nog lagere brandstofkosten. En natuurlijk zijn wij ook ISO 14001 gecertificeerd.

We leven in een dynamische wereld en wat vandaag zo handig leek, kan morgen ineens in een heel ander daglicht staan. Ons modulaire concept garandeert u echter dat de inrichting die u hebt gekozen, aan elke situatie kan worden aangepast.

Professionals voor u

Als klant van Modul-System kunt u er gerust op zijn dat u de juiste keuze hebt gemaakt. Wij leveren al ruim 45 jaar inrichtingen en u kunt met een gerust hart op onze ervaring bouwen. Hetzelfde geldt voor ons veiligheidsprogramma, waarin wij voor onze crashtest gebruik maken van de beste veiligheidscentra ter wereld, zoals onder meer het Volvo Cars Safety Centre.

Ervaring alleen is echter niet genoeg. Het is minstens zo belangrijk om innovatief te denken en de klantbehoeften tot in detail te begrijpen. Bij elk ontwikkelingsproject worden in samenwerking met klanten en gebruikers testen gedaan, die als voorwaarde dienen bij de ontwikkeling van de nieuwe producten en innovaties.

Kwaliteitsgarantie tot op de kleinste schroef

Onze producten zijn goedgekeurd volgens de Europese TÜV-norm.

Ons ISO 9001-certificaat garandeert de kwaliteit van het complete proces: van ontwikkeling en productie tot verkoop, levering en klantenservice. Hierdoor kunnen wij op de door ons geproduceerde producten maar liefst 36 maanden garantie geven. Daarnaast hebben wij de kortste levertijden binnen onze branche.

Modul-System Service Centers

Wij hebben al jarenlang in heel Europa een hoogstaand en uitgebreid Service Centers-netwerk.

Een Modul-System Service Center is een erkende dealer die over de competentie beschikt om u goed te adviseren, een expert is op het gebied van onze producten en installatie ervan in uw voertuig. Bij onze Service Centers kunt u uw voertuig ook laten uitrusten met vloer- en wandbekleding, met elektronica en kunt u hulp krijgen met de verlichting, het vastzetten van lading en dakdragers.

Het enige wat u hoeft te doen, is deze vragen beantwoorden:

- 1) Wat doet u?
- 2) Wat hebt u nodig?
- 3) Wanneer hebt u het nodig?

Kijk voor uw dichtstbijzijnde Modul-System Service Center op onze website www.modul-system.com.

Key Account

Wij kunnen onze klanten een totaalpakket bieden. Dat is onze specialiteit. Voor internationale klanten bieden wij alle oplossingen centraal en onder één dak. Dat wil onder andere zeggen: u hebt een contactpersoon bij ons en wij verzorgen zowel de levering als de installatie op locaties in diverse landen.

Onze uitzonderlijke service voegt waarde toe aan uw organisatie doordat wij de doorlooptijd verminderen vanaf de levering van uw voertuig totdat het gebruiksklaar voor u staat. Neem contact op met onze afdeling Key Account op: info@modul-system.com.



Het systeem met eindeloze mogelijkheden

Met behulp van de verschillende modules met de geïntegreerde T-rails, innovatieve oplossingen en de slimste accessoires, creëren wij een bedrijfswageninrichting die eindeloze mogelijkheden biedt.

De modules

Modul-System bestaat uit modules die zijn opgebouwd rond een frame dat voor extra sterkte zorgt. Het zelfdragende frame geeft de benodigde structuur en sterkte en neemt alle belastingen op. Het complete systeem is opgebouwd rond de gemeenschappelijke coëfficiënt van 27 mm.



Het frame, met laden, gereedschapspaneel en topplaat

Flexibele modulariteit

De modulaire breedte, diepte en hoogte garanderen een flexibel systeem dat bestaat uit producten met verschillende toepassingsgebieden. De laden in een ladeblok kunnen bijvoorbeeld naar behoefte worden verplaatst of worden vervangen door een kastdeur. Opzetjukken zijn te gebruiken als poten en vierkante modules kunnen 90, 180 of 270 graden worden gedraaid in het systeem, wat ze bijzonder geschikt maakt voor inbouw bij een zijdeur.



Vierkante modules

Geïntegreerde T-rail

Het frame heeft een slimme eigenschap die de sterkte en functionaliteit bevordert. De unieke en gepatenteerde T-rail fungeert als interface voor de overige modules.



Frameprofiel met geïntegreerde T-rails

Uitzonderlijk veilig en milieuverantwoord

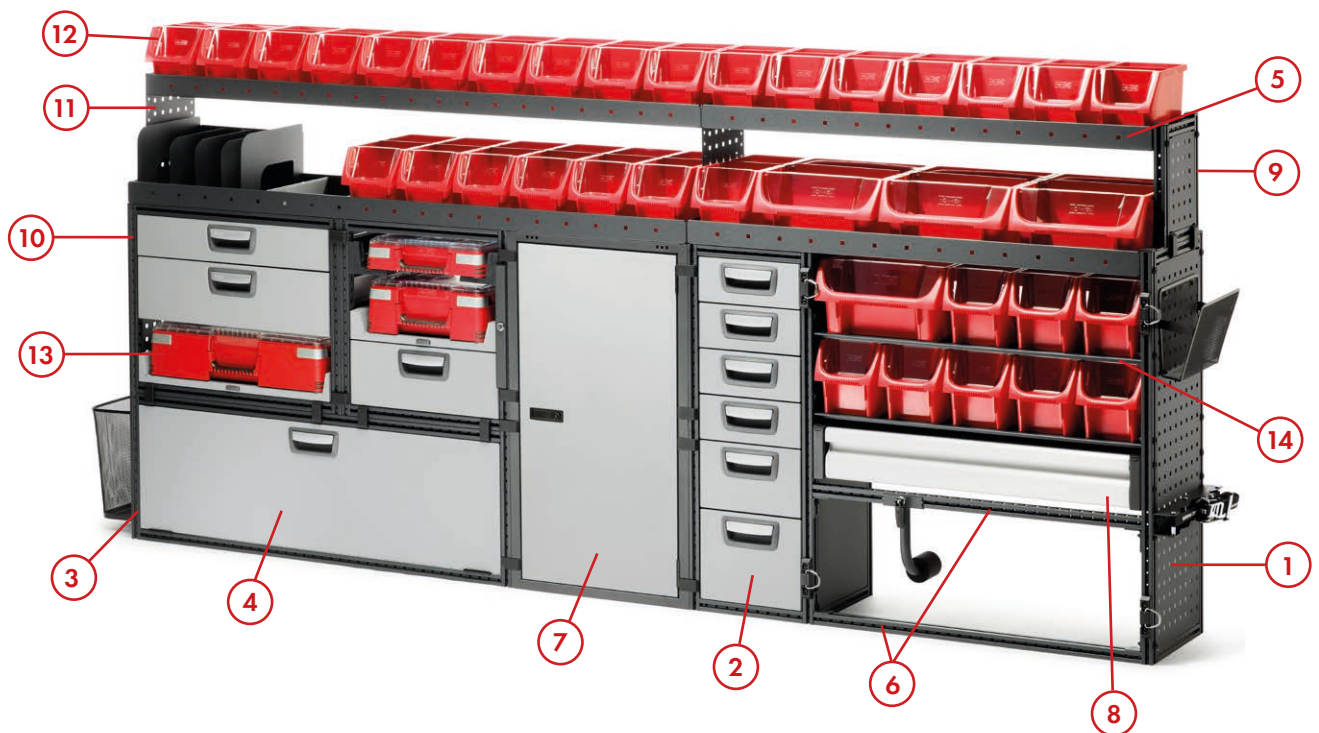
De modules hebben met elkaar gemeen dat ze veilig kunnen worden geïnstalleerd. Dankzij het systeem voor snelle en eenvoudige opliggende montage kan gemakkelijk worden gecontroleerd of modules correct zijn geïnstalleerd. Het systeem is ook ontwikkeld om de bevestigingspunten in de auto zo effectief mogelijk te benutten. De geïntegreerde T-rail helpt hierbij, doordat de bevestigingspunten eenvoudig kunnen worden verplaatst.

Alle producten zijn ontwikkeld voor de krachten waaraan ze in het rijdende voertuig worden blootgesteld. Dit komt normaal gesproken overeen met een veiligheidsfactor

(3G) ten opzichte van een stilstaand voertuig.

De laadcapaciteit en het gedrag bij aanrijdingen van de producten is uitgebreid getest en de producten zijn goedgekeurd volgens de Europese TÜV-norm. De maatvoering en gekozen materialen zijn afgestemd op een maximale laadcapaciteit, alsook een zo laag mogelijk gewicht om aan het vereiste lage brandstofverbruik en zo min mogelijk invloed op het milieu te voldoen.

Voor een optimale gewichtsbalans kunnen de modules naar wens met afdekplaten, gereedschapspanelen, e.d. worden uitgerust.



① Legbord incl. gereedschapspaneel

② Ladeblok

③ Wielkastframe

④ Deur

⑤ Legbord

⑥ Schuifbescherming/ondersteuningsligger

⑦ Opberg- en kledingkast

⑧ Legbord met neerklapbaar front

⑨ Opzetjuk

⑩ Ladeblokframe

⑪ Opzetplaat

⑫ Modul-Box

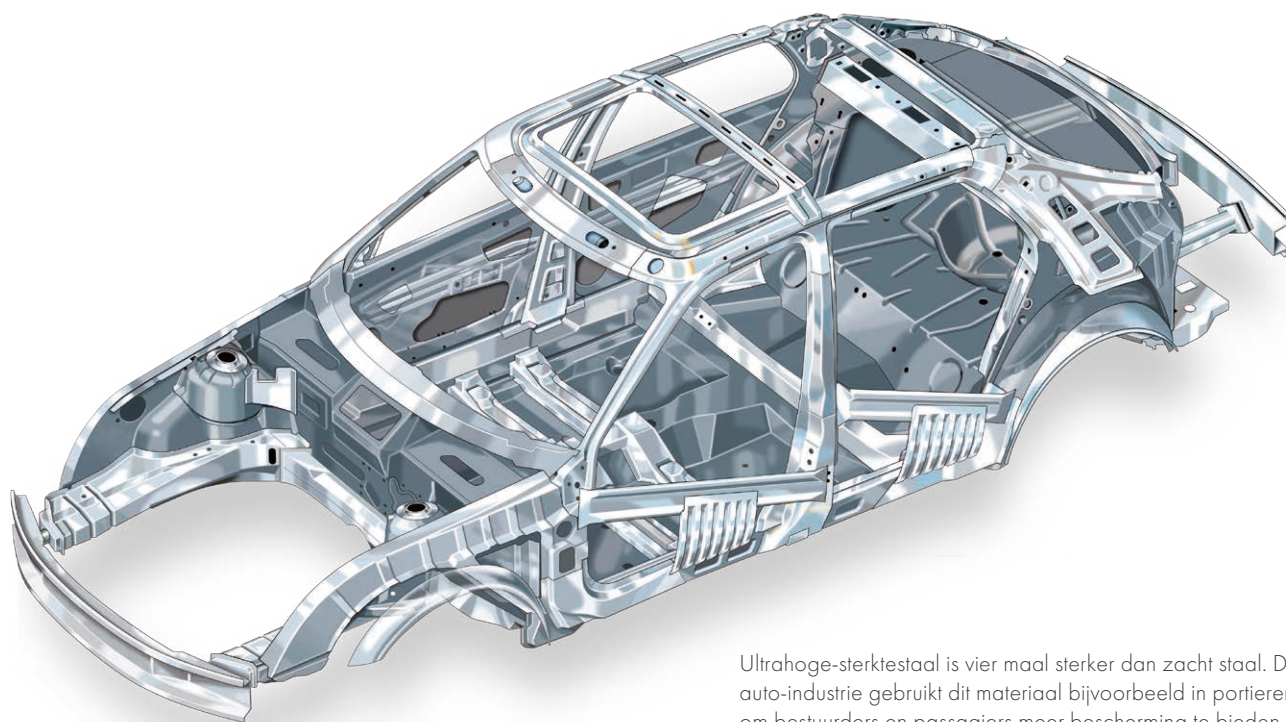
⑬ Mobil-Box

⑭ Compact Series-legbord

Wij vervolgen lichtgewicht-route

Modul-System heeft vele jaren ervaring als producent van lichtgewicht stalen bedrijfswagen-inrichtingen en wij waren de eersten in onze branche die ultrahoge-sterktestaal in onze producten introduceerden. We passen hightech materialen toe waardoor we de dikte en nog meer het gewicht kunnen verminderen, zonder in te boeten op duurzaamheid en veiligheid. Ons doel is om steeds op de juiste plaats het juiste materiaal te gebruiken. Dat resulteert in optimale prestaties.

Een inrichting die minder weegt, biedt vele voordelen, zoals meer laadvermogen, lager brandstofverbruik en minder kooldioxide-uitstoot. Als u meer laadvermogen hebt, kunt u meer apparatuur en materialen in uw voertuig laden, zonder het maximale laadvermogen te overschrijden. Het lagere gewicht van de inrichting kan daarnaast bijdragen aan vermindering van het brandstofverbruik en een lagere kooldioxide -uitstoot.



Ultrahoge-sterktestaal is vier maal sterker dan zacht staal. De auto-industrie gebruikt dit materiaal bijvoorbeeld in portieren om bestuurders en passagiers meer bescherming te bieden als zich een zijdelingse botsing voordoet.



*Voorbeeld gebaseerd op 220 werkdagen per jaar.

Wilt u meer verkopen?

Aantal voertuigen in uw wagenpark: 400

Mogelijke toename van de verkopen: € 2,2 miljoen per jaar

Als een bedrijf meer wil verkopen, moet het zich richten op activiteiten die omzet opleveren. Heen en weer rijden om materialen en apparatuur op te halen, is bepaald niet zo'n activiteit. Als de inrichting minder weegt, kunt u meer in het voertuig laden en de reistijd die u op deze manier bespaart, kunt u omzetten in tijd die u in rekening kunt brengen. Als u voor een wagenpark van 400 voertuigen 20 minuten extra per voertuig kunt rekenen dankzij het grotere laadvermogen, betekent dit bij een uurtarief van € 75 een mogelijke toename van de nettoverkopen met € 2,2 miljoen per jaar*.



Wilt u kosten verminderen?

Aantal voertuigen in uw wagenpark: 400

Mogelijke kostenbesparing: bijna € 50.000 in 3 jaar

Niet iedereen wil of kan het toegenomen laadvermogen als gevolg van een lichtgewicht inrichting benutten. Toch kunt u hiermee geld besparen doordat u minder brandstofkosten maakt. Als het gemiddelde gewicht van de inrichting van 144 kg naar 100 kg daalt, dus met 44 kg, kan het brandstofverbruik afnemen met 0,1 liter per 100 km*. Als elk voertuig gemiddeld 35.000 km per jaar aflegt, u 400 wagens hebt en de brandstofkosten € 1,40 per liter zijn, kan uw bedrijf bijna € 50.000 besparen in een periode van drie jaar.

*In het voorbeeld wordt aangenomen dat het volledig beladen voertuig 9,4 liter per 100 km verbruikt en dat het brandstofverbruik bij een gewichtsvermindering van 100 kg met 0,18 liter per 100 km afneemt. Bron: www.worldautosteel.org/projects/determination-of-weight-elasticity/



Geeft u om het milieu?

Aantal voertuigen in uw wagenpark: 400

Mogelijke afname van de kooldioxide-uitstoot: 87 ton in 3 jaar

Lagere brandstofkosten zijn niet het enige voordeel van het omlaag brengen van het totale gewicht van het voertuig. Minder gewicht betekent ook minder CO₂-uitstoot. In het bovenstaande voorbeeld, waarbij het gewicht van de inrichting met 44 kg is verminderd en elk voertuig gemiddeld 35.000 km per jaar aflegt, neemt de kooldioxide-uitstoot in een periode van drie jaar met 87 ton af*.

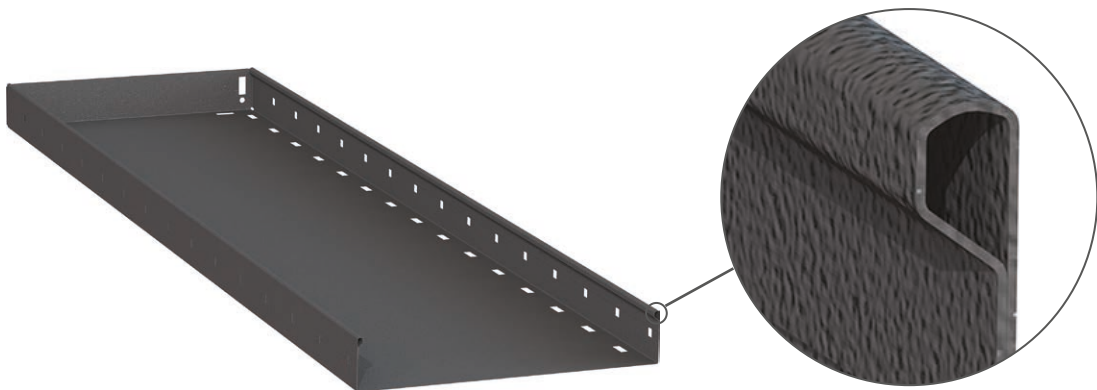
*In het voorbeeld wordt aangenomen dat de wagen met volledige belading 9,4 liter per 100 km verbruikt en dat 1 liter brandstof overeenkomt met 26,2 kg kooldioxide-uitstoot. Bron: www.fleetnews.co.uk/costs/carbon-footprint-calculator/

Ultrahoge-sterktestaal

Als men het heeft over 'staal', wordt gewoonlijk zacht staal bedoeld. Tegenwoordig zijn er evenwel veel geavanceerdere staalsoorten. Welk staal het meest geschikt is, hangt af van waarvoor het product zal worden gebruikt en welke eigenschappen het moet hebben.

Het ultrahoge-sterktestaal van Modul-System is vier maal sterker dan zacht staal. De buitengewone sterkte van dit materiaal maakt constructies mogelijk met aanzienlijk dünnere staalplaten, wat leidt tot producten die minder wegen. Een ontwerp maken voor een product van ultrahoge-sterktestaal is niet zo eenvoudig als het misschien lijkt. Bij dünnere staal moet voor een goede stijfheid meestal de vorm worden aangepast.

De nieuwe legborden hebben een ingerolde rand die vervorming (doorbuigen) tegengaat. Met dit ontwerp (octrooi aangevraagd) is een gewichtsvermindering tot 40% mogelijk in vergelijking met hetzelfde legbord in zacht staal.



De constructie van de ingerolde rand gaat de vervorming (doorbuigen) tegen die zou zijn opgetreden met een traditionele rand als die een zware lading zou moeten dragen.

Vergelijking van verschillende materialen

	Aluminium	Zacht staal	Hoge-sterktestaal	Ultrahoge-sterktestaal
Dichtheid	2.7 kg/dm ³	7.8 kg/dm ³	7.8 kg/dm ³	7.8 kg/dm ³
Sterkte	70-150 MPa	200 MPa	350-500 MPa	700 - 1100 MPa
Elasticiteitsmodulus (stijfheid)	70 GPa	210 GPa	210 GPa	210 GPa
Relatieve dichtheid	1	3	3	3
Relatieve sterkte	1	1.5-2	3-4	4-6
Relatieve elasticiteitsmodulus	1	3	3	3
Relatieve slagvastheid	1	2	2.5	3

Alle soorten staal, ongeacht de sterkte, hebben dezelfde dichtheid en elasticiteitsmodulus. Dit betekent dat producten met dezelfde grootte en vorm, ongeacht het soort staal, evenveel zullen wegen en evenveel zullen buigen onder belasting. Het verschil tussen de soorten is hun sterkte. Een product van ultrahoge-sterkte staal kan ó maal zwaarder worden belast dan hetzelfde product van aluminium.





Ladeblokken

De ladeblokken zijn modulair in diepte, breedte en hoogte en kunnen eenvoudig met de overige producten en ladeblokken uit het assortiment worden gecombineerd. Het ladeblokframe heeft een unieke en geïntegreerde T-rail die kan worden gebruikt om lading vast te zetten, om accessoires te monteren en voor een flexibele, opliggende montage. Als opties kunt u kiezen uit afdekplaten en gereedschapspanelen.

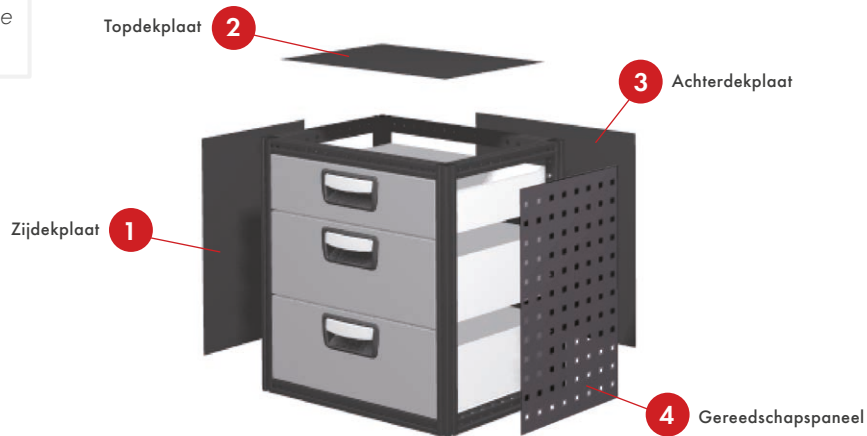
De laden kunnen naar eigen inzicht in het ladeblok worden geplaatst en zijn leverbaar in vier hoogtes. Een lade is standaard uitgerust met kogellagerrails. Max. belasting 30 kg per lade, totaal max. 100 kg per ladeblok. Voor extra zware lading (max. belasting 50 kg per lade) kunnen de middelhoge en hoge laden extra worden uitgerust met dubbele kogellagerrails (afzonderlijk leverbaar). De laden kunnen 100% worden uitgetrokken en zijn voorzien van veiligheidsstoppen.

In een ladeblok met vierkante bodem kunnen de laden zo worden geplaatst, dat ze in verschillende richtingen open gaan. We hebben ook ladeblokken met een geïntegreerde sokkel, zodat de onderste lade ook als er lading op de vloer ligt, kan worden uitgetrokken.



Vierkant ladeblok

Zie pagina 118
voor de benodigde
montageartikelen



Ladeblokbreedte: 324 mm, hoogte: 270 mm
met één lade 216 mm

					1	2	3	4
34001-03	324	486	270	6.5	59167-03	59163-03	59196-03	59184-03



Ladeblokbreedte: 324 mm, hoogte: 270 mm
met twee laden 108 mm

					1	2	3	4
33200-03	324	324	270	6.6	59160-03	59161-03	59196-03	59178-03
34200-03	324	486	270	8.5	59167-03	59163-03	59196-03	59184-03



Ladeblokbreedte: 324 mm, hoogte: 486 mm
met één lade 108 mm en twee laden 162 mm

					1	2	3	4
33120-03	324	324	486	9.7	59163-03	59161-03	59190-03	59180-03
34120-03	324	486	486	12.4	59170-03	59163-03	59190-03	59186-03



Ladeblokbreedte: 324 mm, hoogte: 486 mm
met vier laden 108 mm

					1	2	3	4
33400-03	324	324	486	11.0	59163-03	59161-03	59190-03	59180-03
34400-03	324	486	486	14.3	59170-03	59163-03	59190-03	59186-03



Ladeblokbreedte: 324 mm, hoogte: 864 mm
met vier laden 108 mm, één lade 162 mm en één lade 216 mm

					1	2	3	4
33411-03	324	324	864	16.7	59165-03	59161-03	59191-03	59182-03
34411-03	324	486	864	21.4	59172-03	59163-03	59191-03	59188-03

Ladeblokbreedte: 324 mm, hoogte: 972 mm
met twee laden 108 mm, drie laden 162 mm en één lade 216 mm

					1	2	3	4
33231-03	324	324	972	17.6	59166-03	59161-03	59192-03	59183-03
34231-03	324	486	972	22.4	59173-03	59163-03	59192-03	59189-03



Ladeblokbreedte: 486 mm, hoogte: 270 mm
met twee laden 108 mm

					1	2	3	4
43200-03	486	324	270	7.4	59160-03	59163-03	59197-03	59178-03
44200-03	486	486	270	10.2	59167-03	59170-03	59197-03	59184-03



Ladeblokbreedte: 486 mm, hoogte: 378 mm
met drie laden 108 mm

					1	2	3	4
43300-03	486	324	378	10.1	59162-03	59163-03	59198-03	59179-03
44300-03	486	486	378	13.7	59169-03	59170-03	59198-03	59185-03



Ladeblokbreedte: 486 mm, hoogte: 486 mm
met één lade 108 mm en twee laden 162 mm

					1	2	3	4
43120-03	486	324	486	12.4	59163-03	59163-03	59193-03	59180-03
44120-03	486	486	486	15.1	59170-03	59170-03	59193-03	59186-03



Ladeblokbreedte: 486 mm, hoogte: 486 mm
met vier laden 108 mm

					1	2	3	4
43400-03	486	324	486	13.1	59163-03	59163-03	59193-03	59180-03
44400-03	486	486	486	17.2	59170-03	59170-03	59193-03	59186-03

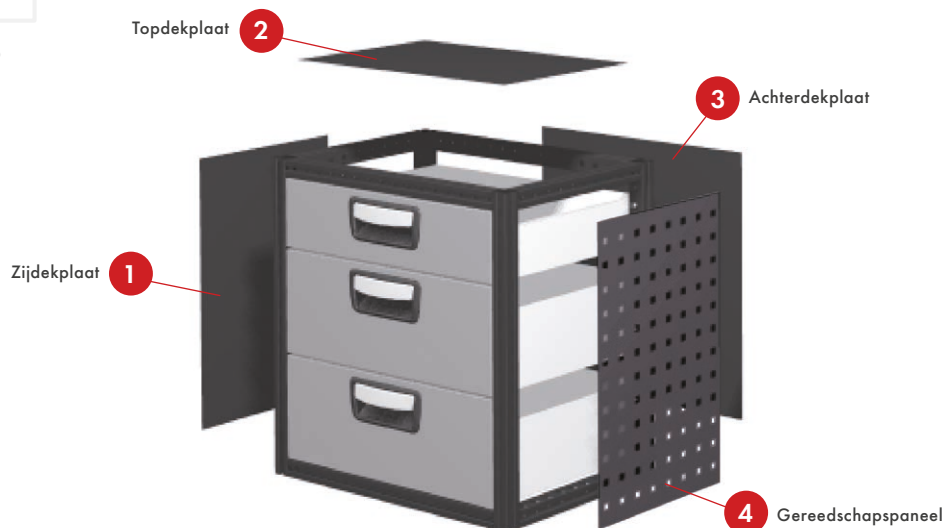


Ladeblokbreedte: 486 mm, hoogte: 864 mm
met vier laden 108 mm, één lade 162 mm en één lade 216 mm

					1	2	3	4
43411-03	486	324	864	19.8	59165-03	59163-03	59194-03	59182-03
44411-03	486	486	864	25.9	59172-03	59170-03	59194-03	59188-03



Zie pagina 118
voor de benodigde
montageartikelen



Ladeblokbreedte: 486 mm, hoogte: 972 mm
met twee laden 108 mm, drie laden 162 mm en één lade 216 mm

						1	2	3	4
43231-03		486	324	972	21.0	59166-03	59163-03	59195-03	59183-03
44231-03		486	486	972	27.3	59173-03	59170-03	59195-03	59189-03



Ladeblok met geïntegreerde sokkel, breedte: 486 mm, hoogte: 864 mm
met twee laden 108 mm, twee laden 162 mm en één lade 216 mm

						1	2	3	4
43221-03		486	324	864	18.2	59165-03	59163-03	59194-03	59182-03
44221-03		486	486	864	23.5	59172-03	59170-03	59194-03	59188-03

Sokkelhoogte 54 mm.



Ladeblokbreedte: 648 mm, hoogte: 270 mm
met twee laden 108 mm

						1	2	3	4
63200-03		648	324	270	9.7	59160-03	59174-03	59199-03	59178-03
64200-03		648	486	270	11.9	59167-03	59175-03	59199-03	59184-03



Ladeblokbreedte: 648 mm, hoogte: 378 mm
met drie laden 108 mm

						1	2	3	4
63300-03		648	324	378	12.8	59162-03	59174-03	59200-03	59179-03
64300-03		648	486	378	15.9	59169-03	59175-03	59200-03	59185-03

Ladeblokbreedte: 648 mm, hoogte: 486 mm
met één lade 108 mm en twee laden 162 mm

					1	2	3	4
63120-03	648	324	486	14.2	59163-03	59174-03	59201-03	59180-03
64120-03	648	486	486	17.3	59170-03	59175-03	59201-03	59186-03



Ladeblokbreedte: 648 mm, hoogte: 486 mm
met vier laden 108 mm

					1	2	3	4
63400-03	648	324	486	16.0	59163-03	59174-03	59201-03	59180-03
64400-03	648	486	486	19.9	59170-03	59175-03	59201-03	59186-03



Ladeblokbreedte: 972 mm, hoogte: 270 mm
met één lade 216 mm

					1	2	3	4
93001-03	972	324	270	10.0	59160-03	59166-03	59202-03	59178-03
94001-03	972	486	270	11.7	59167-03	59173-03	59202-03	59184-03



Ladeblokbreedte: 972 mm, hoogte: 270 mm
met twee laden 108 mm

					1	2	3	4
93200-03	972	324	270	12.3	59160-03	59166-03	59202-03	59178-03
94200-03	972	486	270	14.9	59167-03	59173-03	59202-03	59184-03



Ladeblokbreedte: 972 mm, hoogte: 486 mm
met één lade 108 mm en twee laden 162 mm

					1	2	3	4
93120-03	972	324	486	17.9	59163-03	59166-03	59204-03	59180-03



Ladeblokbreedte: 972 mm, hoogte: 486 mm
met vier laden 108 mm

					1	2	3	4
93400-03	972	324	486	21.6	59163-03	59166-03	59204-03	59180-03
94400-03	972	486	486	24.8	59170-03	59173-03	59204-03	59186-03



Accessoires:

Overzicht van lade-inzetbakken



Lade met hoogte: 108 mm

Diepte 324				
Breedte	324	486	648	972
Diepte 486				
Breedte	324	486	648	972

Lade met hoogte: 162 en 216 mm

Diepte 324				
Breedte	324	486	648	972
Diepte 486				
Breedte	324	486	648	972



Inzetbak, lade 108 mm hoogte

10530-03		162	324	108	0.3
10531-03		324	324	108	0.4
10532-03		162	486	108	0.5
10533-03		324	486	108	0.8

Inzetbak, lade 162/216 mm hoogte

10534-03		162	324	162	0.4
10535-03		324	324	162	0.6
10536-03		162	486	162	0.7
10537-03		324	486	162	1.1



Schuimplastic inlegvel, lade

50000-03		324	324	5	0.01
50001-03		324	486	5	0.02
50002-03		486	324	5	0.02
50003-03		486	486	5	0.03
50004-03		648	324	5	0.02
50005-03		648	486	5	0.03
50006-03		972	324	5	0.03
50007-03		972	486	5	0.04



Verdeelschot, lade

50231-03		3.5	324	65	0.2
50232-03		3.5	486	65	0.3



Modul-Insert

12127-03		486	324	72	0.6



Wielset (vier wielen) Ø 100 mm

50029-03		120	137	130	4.6



Orderhouder, ladeblok

50011-03		486	324	183	3.1



Modul-slot

50211-03 ¹		37	20	312	0.4
50212-03 ²		37	25	312	0.4
50213-03 ¹		37	20	103	0.1
50214-03 ²		37	25	103	0.1

1. Versie met knevelsluiting

2. Versie voor hangslot (hangslot niet inbegrepen)



Diepe ladeblokken

De ladeblokken zijn modulair in diepte, breedte en hoogte en kunnen eenvoudig met de overige producten en ladeblokken uit het assortiment worden gecombineerd. Het ladeblokframe heeft unieke en geïntegreerde T-rails die kunnen worden gebruikt om de lading vast te zetten, om accessoires te monteren en voor een flexibele, opliggende montage. Als opties kunt u kiezen uit afdekplaten en gereedschapspanelen.

De laden kunnen naar eigen inzicht in het ladeblok worden geplaatst en zijn leverbaar in drie hoogtes. Een lade is standaard uitgerust met kogellagerrails. Max. belasting 60 kg per lade, totaal max. 150 kg per ladeblok. De laden kunnen 100% worden uitgetrokken en zijn voorzien van veiligheidsstoppen.

De diepe ladeblokken zijn bijvoorbeeld geschikt voor configuraties met een dubbele vloer. In kleinere voertuigen met dubbele schuifdeuren kunnen ze achter elkaar worden geplaatst, waarbij de laden uit iedere schuifdeur kunnen worden geopend. Gecombineerd met legborden en werkbanken zijn ze de perfecte keuze voor een werkplaats. Ze kunnen ook goed worden gebruikt in de bagageruimte van stationwagons.



Ladeblokbreedte: 486 mm, hoogte: 270 mm
met één lade 216 mm

46001-03	486	648	270	10.1	59150-03	59156-03	59197-03	12091-03



Ladeblokbreedte: 486 mm, hoogte: 486 mm
met één lade 108 mm en twee laden 162 mm

46120-03	486	648	486	21.2	59175-03	59156-03	59193-03	12093-03



Ladeblokbreedte: 648 mm, hoogte: 270 mm
met één lade 216 mm

66001-03	648	648	270	11.7	59150-03	-	59199-03	12091-03



Ladeblokbreedte: 648 mm, hoogte: 486 mm
met één lade 108 mm en twee laden 162 mm

66120-03	648	648	486	26.0	59175-03	-	59201-03	12093-03



Ladeblokbreedte: 972 mm, hoogte: 270 mm
met één lade 216 mm

96001-03	972	648	270	15.0	59150-03	-	59204-03	12091-03



Ladeblokbreedte: 972 mm, hoogte: 270 mm
met twee laden 108 mm

96200-03	972	648	270	21.1	59150-03	-	59204-03	12091-03

Zie pagina 55 voor legborden.
Zie pagina 70 voor werkbladen



Accessoires:



Schuimplastic inlegvel, lade

50040-03		486	648	5	0.02
50041-03		648	648	5	0.03
50042-03		972	648	5	0.05



Rubberen mat, lade

50045-03		486	648	3	0.6
50046-03		648	648	3	0.8
50047-03		972	648	3	1.2



Verdeelschot, lade

50233-03		3.5	648	65	0.3



Modul-Insert

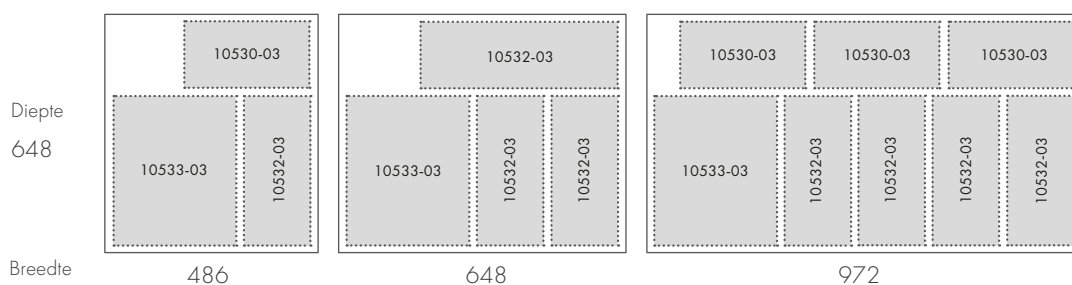
12127-03		486	324	72	0.6

Accessoires:

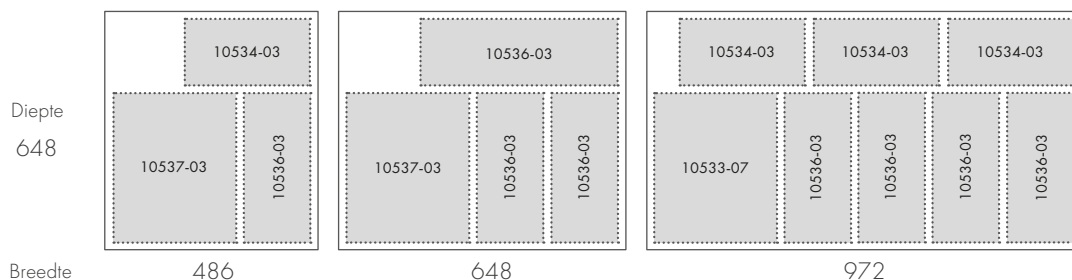
Overzicht van lade-inzetbakken



Lade met hoogte: 108 mm



Lade met hoogte: 162 en 216 mm



Inzetbak, lade 108 mm hoogte

10530-03		162	324	108	0.3
10531-03		324	324	108	0.4
10532-03		162	486	108	0.5
10533-03		324	486	108	0.8

Inzetbak, lade 162/216 mm hoogte

10534-03		162	324	162	0.4
10535-03		324	324	162	0.6
10536-03		162	486	162	0.7
10537-03		324	486	162	1.1







Extra diepe laden

De extra diepe laden zijn bedoeld voor zware, volumineuze lading. Max. belasting 80 kg per lade, totaal max. 200 kg per ladeblok. De laden kunnen tot 70% worden uitgetrokken en zijn leverbaar met dieptes tot 1,5 m. U kunt ze combineren zoals u wilt om perfect aangepast te zijn aan uw lading en voertuig.

De laden zijn vervaardigd uit HSS-staal en uitgerust met kogellagerrails, waardoor ze licht van gewicht en oersterk zijn. Alle laden hebben standaard een CRP (crash restraint panel), een voorziening die voorkomt dat zware lading bij een aanrijding naar voren valt.

De extra diepe laden kunnen op drie manieren worden geplaatst: tussen legbordjucken, onder een dubbele vloer of op de vloer.

Legbordjukken

De kogellagerrails en sterke montagebeugels maken het mogelijk extra diepe laden direct tussen legbordjukken te plaatsen. Als de laden tussen legbordjukken zijn geplaatst, hebt u er een opslagmogelijkheid bij die uitstekend te combineren is met de andere producten uit ons assortiment. Max. 918 mm hoog legbordjuk.

Voor plaatsing tussen legbordjukken zijn er laden beschikbaar met de volgende hoogtes, breedtes en dieptes:

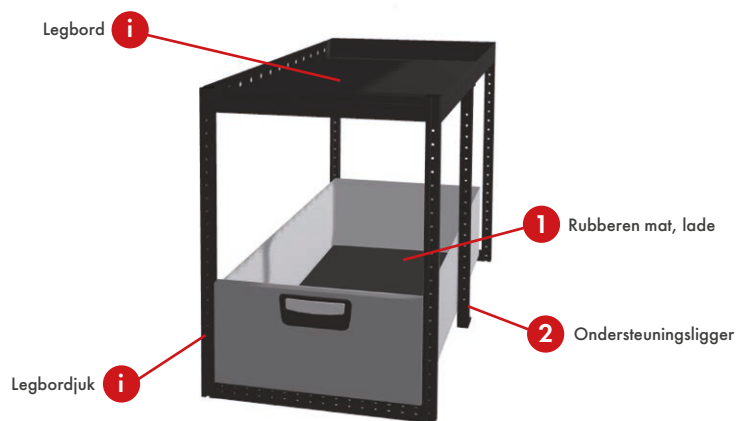
Hoogte:	Breedte:		Diepte:
	324 mm	486 mm	
108 mm	✓		810 mm - 1296 mm
		✓	810 mm - 1458 mm
216 mm	✓		810 mm - 1458 mm
		✓	810 mm - 972 mm
324 mm		✓	810 mm - 972 mm

NB:

Voor laden met dieptes vanaf 972 mm zijn staande ondersteuningsliggers nodig om de kogellagerrails te dragen.

Inrichtingsvoorstel voor bestelwagen:





Zie pagina 47 voor legbordjukken.
Zie pagina 53 voor legborden.



Ladebreedte: 324 mm, hoogte: 108 mm

12000-03	324	810	108	5.9	12054-03
12001-03	324	972	108	6.8	12055-03
12003-03	324	1296	108	8.5	12057-03



Ladebreedte: 324 mm, hoogte: 216 mm

12005-03	324	810	216	7.4	12054-03
12006-03	324	972	216	8.5	12055-03
12008-03	324	1296	216	10.7	12057-03
12009-03	324	1458	216	11.7	12058-03

NB:

Alle artikelen voor installatie en montage worden bij de lade geleverd.

② Voor laden met diepten vanaf 972 mm zijn ondersteuningsliggers nodig. Bestellen met artikelnummer:

08519-03, 648 mm hoog legbordjuk

08524-03, 810 mm hoog legbordjuk

08529-03, 918 mm hoog legbordjuk



Ladebreedte: 486 mm, hoogte: 108 mm

12010-03	486	810	108	6.9	12059-03
12011-03	486	972	108	7.8	12060-03
12013-03	486	1296	108	9.8	12062-03
12014-03	486	1458	108	10.9	12063-03



Ladebreedte: 486 mm, hoogte: 216 mm

12016-03	486	810	216	8.7	12059-03
12017-03	486	972	216	9.8	12060-03



Ladebreedte: 486 mm, hoogte: 324 mm

12022-03	486	810	324	9.2	12059-03
12023-03	486	972	324	10.3	12060-03

Onder dubbele vloer

Benut met extra diepe laden de opslagruimte onder de dubbele vloer en behoudt een vlakke vloer voor de rest van de lading. Alle ladeblokken kunnen worden uitgerust met gereedschapspanelen voor nog meer functionaliteit.

Voor plaatsing onder een dubbele vloer zijn er ladeblokken beschikbaar met de volgende hoogtes, breedtes en dieptes:

Hoogte:	Breedte:			Diepte:
	324 mm	486 mm	648 mm	
270 mm		✓	✓	810 mm - 1458 mm
378 mm		✓	✓	972 mm - 1296 mm
				972 mm - 1458 mm
486 mm	✓	✓		972 mm - 1296 mm

Inrichtingsvoorstellen voor pick-ups en bestelwagens:



Op de vloer

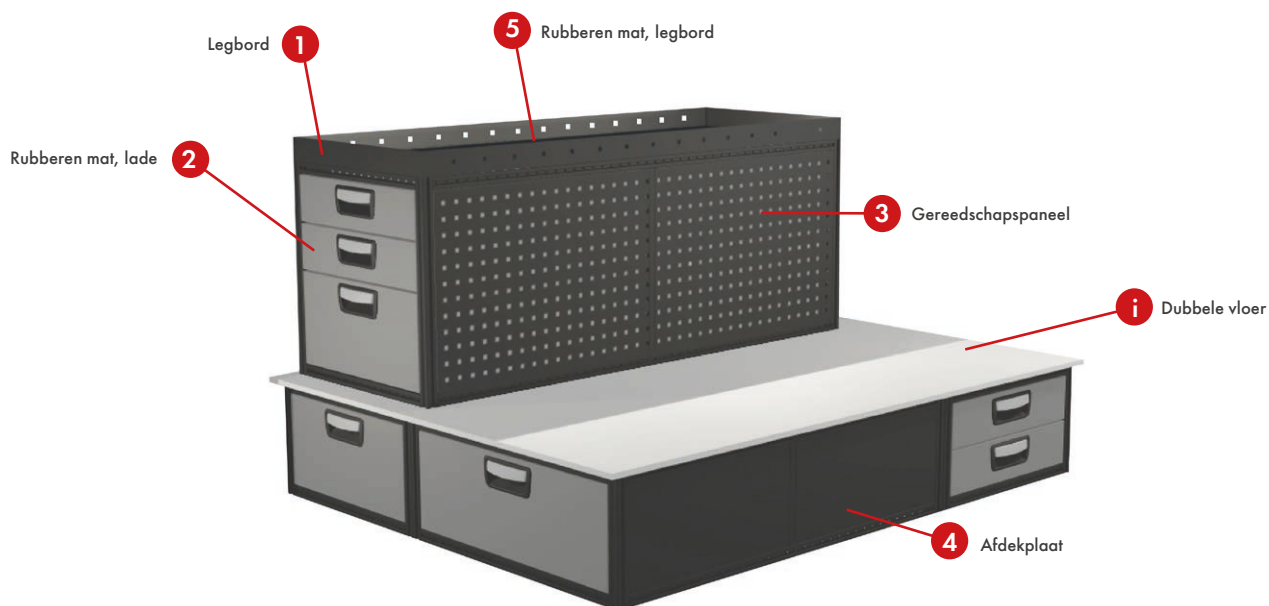
Als u extra diepe ladeblokken combineert met standaard ladecombinaties en andere producten van Modul-System, waarbij de unieke, gepatenteerde T-rails fungeert als interface voor de andere modules, profiteert u optimaal van de flexibiliteit, zodat u de opslagoplossing geheel naar uw wensen kunt aanpassen. Alle ladeblokken kunnen worden uitgerust met gereedschapspanelen voor nog meer functionaliteit.

Voor plaatsing op de vloer of boven een dubbele vloer zijn er ladeblokken beschikbaar met de volgende hoogtes, breedtes en dieptes:

Hoogte:	Breedte:			Diepte:
	324 mm	486 mm	648 mm	
270 mm		✓	✓	810 mm - 1458 mm
378 mm		✓	✓	972 mm - 1296 mm
				972 mm - 1458 mm
486 mm	✓	✓		972 mm - 1296 mm

Inrichtingsvoorstellen voor pick-ups en bestelwagens:





Ladeblokbreedte: 324 mm, hoogte: 486 mm
met twee laden 108 mm en één lade 216 mm



					1	2	3	4	5
12103-03	324	972	486	29.5	55330-03	12055-03	12276-03	-	15330-03
12104-03	324	1134	486	33.2	55335-03	12056-03	12277-03	-	15335-03
12105-03	324	1296	486	37.6	55340-03	12057-03	12278-03	-	15340-03

Ladeblokbreedte: 486 mm, hoogte: 270 mm
met één lade 216 mm



					1	2	3	4	5
12130-03	486	810	270	14.5	55425-03	12059-03	-	12265-03	15425-03
12131-03	486	972	270	16.7	55430-03	12060-03	-	12266-03	15430-03
12132-03	486	1134	270	18.6	55435-03	12061-03	-	12267-03	15435-03
12133-03	486	1296	270	20.5	55440-03	12062-03	-	12268-03	15440-03
12134-03	486	1458	270	22.3	55445-03	12063-03	-	12269-03	15445-03

Ladeblokbreedte: 486 mm, hoogte: 270 mm
met twee laden 108 mm



					1	2	3	4	5
12136-03	486	810	270	19.5	55425-03	12059-03	-	12265-03	15425-03
12137-03	486	972	270	22.5	55430-03	12060-03	-	12266-03	15430-03
12138-03	486	1134	270	25.2	55435-03	12061-03	-	12267-03	15435-03
12139-03	486	1296	270	27.8	55440-03	12062-03	-	12268-03	15440-03
12140-03	486	1458	270	30.5	55445-03	12063-03	-	12269-03	15445-03

Ladeblokbreedte: 486 mm, hoogte: 378 mm
met één lade 324 mm

						1	2	3	4	5
12142-03		486	810	378	15.3	55425-03	12059-03	12270-03	-	15425-03
12143-03		486	972	378	17.8	55430-03	12060-03	12271-03	-	15430-03
12144-03		486	1134	378	19.7	55435-03	12061-03	12272-03	-	15435-03
12145-03		486	1296	378	21.5	55440-03	12062-03	12273-03	-	15440-03



Ladeblokbreedte: 486 mm, hoogte: 378 mm
met één lade 108 mm en één lade 216 mm

						1	2	3	4	5
12165-03		486	1296	378	30.9	55440-03	12062-03	12273-03	-	15440-03
12167-03		486	1458	378	32.9	55445-03	12063-03	12274-03	-	15445-03



Ladeblokbreedte: 486 mm, hoogte: 486 mm
met twee laden 108 mm en één lade 216 mm

						1	2	3	4	5
12109-03		486	972	486	33.6	55430-03	12060-03	12276-03	-	15430-03
12110-03		486	1134	486	37.6	55435-03	12061-03	12277-03	-	15435-03
12111-03		486	1296	486	42.5	55440-03	12062-03	12278-03	-	15440-03



Breedte: 648 mm, hoogte: 270 mm
met één lade 216 mm

						1	2	3	4	5
12148-03		648	810	270	16.4	12044-03	12065-03	-	12265-03	12071-03
12149-03		648	972	270	18.7	12045-03	12066-03	-	12266-03	12072-03
12150-03		648	1134	270	20.7	12046-03	12067-03	-	12267-03	12073-03
12151-03		648	1296	270	22.6	12047-03	12068-03	-	12268-03	12074-03
12152-03		648	1458	270	24.5	12048-03	12069-03	-	12269-03	12075-03

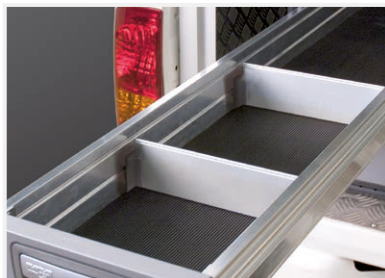


Ladeblokbreedte: 648 mm, hoogte: 378 mm
met één lade 324 mm

						1	2	3	4	5
12161-03		648	972	378	20.0	12045-03	12066-03	12271-03	-	12072-03
12162-03		648	1134	378	22.0	12046-03	12067-03	12272-03	-	12073-03
12163-03		648	1296	378	23.9	12047-03	12068-03	12273-03	-	12074-03



Accessoires:



Aluminium verdeelschot

12118-03	324	3.5	65	0.1
12119-03	486	3.5	65	0.2
12120-03	648	3.5	65	0.3



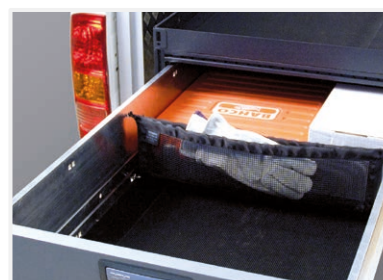
Stalen verdeelschot, hoge lade

51290-03	324	21	190	0.4
51291-03	486	21	190	0.7
51292-03	648	21	190	0.9



Ladingnet

12124-03	486	650	10	0.3
12125-03	648	650	10	0.3



Netverdeelschot/opbergvak

12121-03	324	15	150	0.1
12122-03	486	15	150	0.1
12123-03	648	15	150	0.2



Modul-Insert

12127-03	486	324	72	0.6



Vingerbescherming/veiligheidsstop

12129-03	76	28	16	0.3

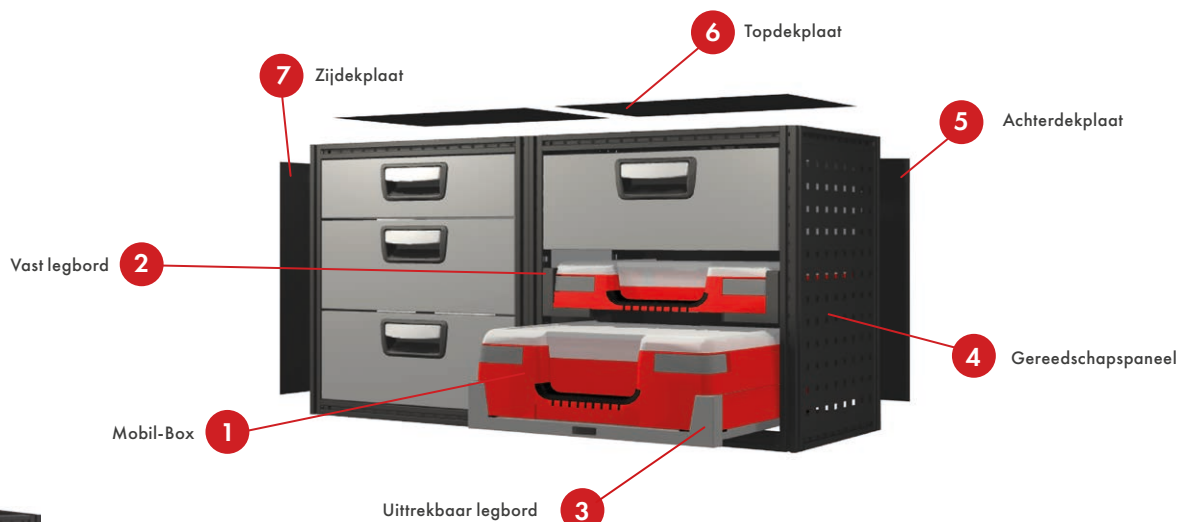




Ladeblokframes

In het ladeblok kunnen Mobil-Boxen en laden veilig en eenvoudig worden opgeborgen. Aangezien het frame modulair in breedte, diepte en hoogte is, kan het eenvoudig worden gecombineerd met de overige producten uit het systeem.

Het frame maakt het mogelijk de Mobil-Boxen op vaste of uittrekbare legborden en laden individueel te configureren, indien gewenst.



Ladeblokframe

Breedte: 486 mm, hoogte: 270 mm

						1	2	3	4	5	6	7
59400-03	486	324	270	3.6	10562/10566	59773-03	59759-03	59178-03	59197-03	59163-03	59160-03	
51220-03	486	486	270	4.1	10562/10566	59773-03+59783-03	59774-03	59184-03	59197-03	59170-03	59167-03	



Ladeblokframe

Breedte: 486 mm, hoogte: 378 mm

						1	2	3	4	5	6	7
59401-03	486	324	378	4.0	10562/10566/10563	59773-03	59759-03	59179-03	59198-03	59163-03	59162-03	
51221-03	486	486	378	4.4	10562/10566/10563	59773-03+59783-03	59774-03	59185-03	59198-03	59170-03	59169-03	



Ladeblokframe

Breedte: 486 mm, hoogte: 486 mm

						1	2	3	4	5	6	7
59402-03	486	324	486	4.4	10562/10566/10563	59773-03	59759-03	59180-03	59193-03	59163-03	59163-03	
51222-03	486	486	486	4.9	10562/10566/10563	59773-03+59783-03	59774-03	59186-03	59193-03	59170-03	59170-03	



Ladeblokframe

Breedte: 486 mm, hoogte: 648 mm

					1	2	3	4	5	6	7
51202-03	486	324	648	5.2	10562/10566/10563	59773-03	59759-03	57306-03	59207-03	59163-03	59155-03
51203-03	486	486	648	5.8	10562/10566/10563	59773-03+59783-03	59774-03	57406-03	59208-03	59170-03	59156-03



Ladeblokframe

Breedte: 486 mm, hoogte: 864 mm

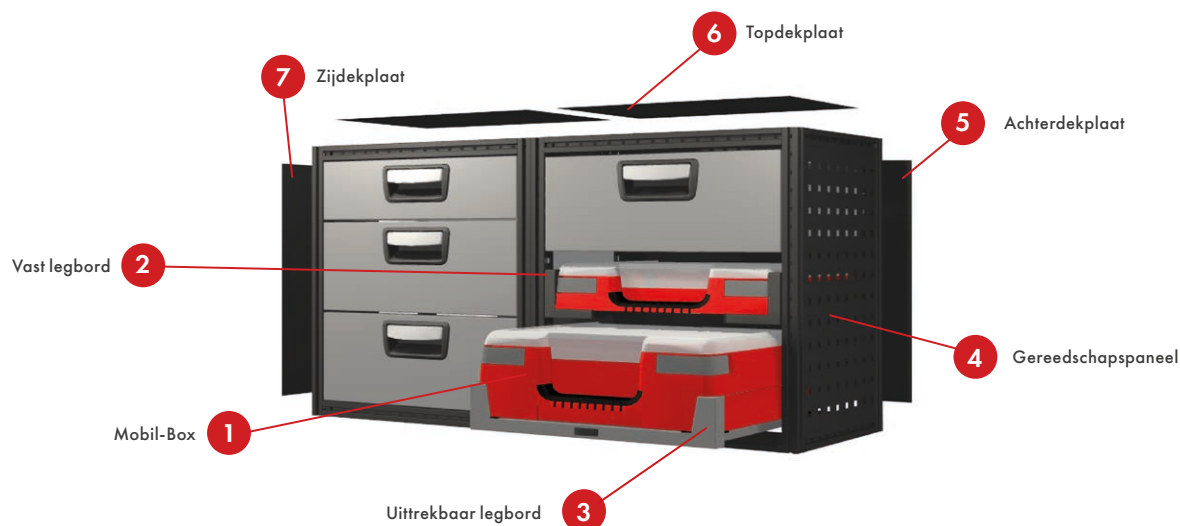
					1	2	3	4	5	6	7
59404-03	486	324	864	5.7	10562/10566/10563	59773-03	59759-03	59182-03	59194-03	59163-03	59165-03
51223-03	486	486	864	6.3	10562/10566/10563	59773-03+59783-03	59774-03	59188-03	59194-03	59170-03	59172-03



Ladeblokframe

Breedte: 486 mm, hoogte: 972 mm

					1	2	3	4	5	6	7
59405-03	486	324	972	6.1	10562/10566/10563	59773-03	59759-03	59183-03	59195-03	59163-03	59166-03
51224-03	486	486	972	6.8	10562/10566/10563	59773-03+59783-03	59774-03	59189-03	59195-03	59170-03	59173-03



Ladeblokframe
Breedte: 648 mm, hoogte: 270 mm

						1	2	3	4	5	6	7
59420-03	648	324	270	4.2	10564/10567	59773-03	59761-03	59178-03	59199-03	59174-03	59160-03	
51225-03	648	486	270	4.8	10564/10567	59773-03+59783-03	59775-03	59184-03	59199-03	59175-03	59167-03	



Ladeblokframe
Breedte: 648 mm, hoogte: 378 mm

						1	2	3	4	5	6	7
59421-03	648	324	378	4.6	10564/10567/10565	59773-03	59761-03	59179-03	59200-03	59174-03	59162-03	
51226-03	648	486	378	5.2	10564/10567/10565	59773-03+59783-03	59775-03	59185-03	59200-03	59175-03	59169-03	



Ladeblokframe
Breedte: 648 mm, hoogte: 486 mm

						1	2	3	4	5	6	7
59422-03	648	324	486	5.0	10564/10567/10565	59773-03	59761-03	59180-03	59201-03	59174-03	59163-03	
51227-03	648	486	486	5.6	10564/10567/10565	59773-03+59783-03	59775-03	59186-03	59201-03	59175-03	59170-03	

Mobil-Boxen

De Mobil-Box is een zeer handige, transportabele gereedschapsbak met een aantrekkelijk design en doordachte modulaire inzetbakken. De koffer weegt weinig, is handig in gebruik en slagvast door de rubberen hoeken en handgreep. Bestand tegen de meeste oliën, zuren en chemicaliën. De Mobil-Box is geschikt voor twee modulebreedtes in twee hoogtes en kan onder het rijden in een ladeblok worden gezet voor een optimale veiligheid.



Mobil-Box laag, 12-vaks

10566	343	326	79	1.6

Passend voor 50230-03



Mobil-Box laag, 15-vaks

10562	343	326	79	1.6

Passend voor 50230-03



Mobil-Box middelhoog

10563	343	326	132	1.9

Verplaatsbare verdeelschotten



Mobil-Box laag, 18-vaks

10564	539	326	79	2.3



Mobil-Box laag, 24-vaks

10567	539	326	79	2.3



Mobil-Box middelhoog

10565	539	326	132	2.6

Verplaatsbare verdeelschotten



Inzetbakken in twee lagen voor lage Mobil-Box

10571-03 ¹	343	326	79	0.6
10572-03 ²	539	326	79	1.1

¹ 50 x inzetbakken en verdeelschot van staalplaat. Excl. Mobil-Box

² 80 x inzetbakken en verdeelschot van staalplaat. Excl. Mobil-Box



20 x inzetbakken voor lage Mobil-Box

10568	60	55	67	0.6

Passend voor 10562/10566



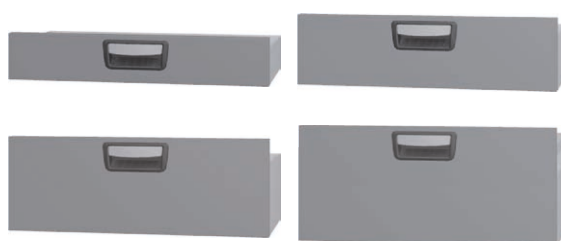
Opbergvak, Mobil-Box

50230-03	486	324	96	1.7

Passend voor 10562/10566

Laden

Het ladeblok kan ook worden gecombineerd met laden. De handgreep van het ladeblok heeft een geïntegreerde vergrendeling die voorkomt dat de lade onder het rijden opent. Ontgrendel de vergrendeling door de handgreep iets op te tillen, waarna de lade kan worden geopend.



Lade
Breedte: 486 mm

59767-03		486	324	108	2.2
59768-03		486	324	162	2.6
59769-03		486	324	216	2.8
51266-03		486	324	324	4.2
51238-03		486	486	108	3.1
51239-03		486	486	162	3.6
51240-03		486	486	216	3.9
51268-03		486	486	324	5.2

Lade
Breedte: 648 mm

59770-03		648	324	108	2.8
59771-03		648	324	162	3.2
59772-03		648	324	216	3.6
51267-03		648	324	324	5.1
51241-03		648	486	108	3.6
51242-03		648	486	162	4.1
51243-03		648	486	216	4.5
51269-03		648	486	324	6.2

Accessoires:



Verdeelschot, lade

50231-03		3.5	324	65	0.2
50232-03		3.5	486	65	0.3



Modul-Insert

12127-03		486	324	72	0.6



Schuimplastic inlegvel, lade

50000-03		324	324	5	0.01
50001-03		324	486	5	0.02
50002-03		486	324	5	0.02
50003-03		486	486	5	0.03
50004-03		648	324	5	0.02
50005-03		648	486	5	0.03
50006-03		972	324	5	0.03
50007-03		972	486	5	0.04

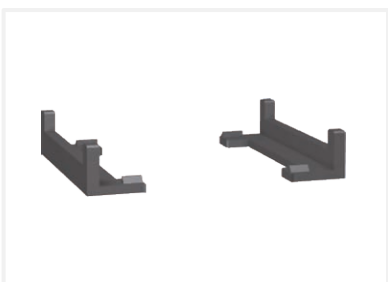
Vaste en uittrekbare legborden voor Mobil-Box

Het uittrekbare legbord heeft kogellagerrails die het mogelijk maken de Mobil-Box op het volledige uitgetrokken legbord te openen.



Uittrekbaar legbord

59759-03		486	324	108	2.5
59774-03		486	486	108	3.0
59761-03		648	324	108	2.8
59775-03		648	486	108	3.3



Vast legbord
Breedte: 486 en 648 mm

59773-03		486/648	324	79	0.4



Opzetbeugels voor vast legbord

59783-03		90	11	60	0.4

Gebruik dit onderdeel samen met onderdeel 59773-03 als het vaste legbord wordt bevestigd in een 486 mm diepe module.



Zijkanten en legbordjukken

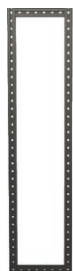
Legbord- en opzetjukken worden hoofdzakelijk gebruikt in de zijkanten van de inbouwconstructie. De in de profielen geïntegreerde T-rails worden gebruikt om lading vast te zetten, om accessoires te monteren en voor een flexibele, opliggende montage.

Legbordjukken zijn leverbaar met en zonder gereedschapspaneel. Het gatenpatroon maakt het mogelijk accessoires zoals draadmanden en formulierhouders eenvoudig te bevestigen. Met behulp van gereedschapshouders wordt zo uw gereedschap flexibel en toegankelijk opgeborgen.

Schuifbescherming /ondersteuningsliggers kunnen worden gebruikt om te voorkomen dat staande goederen onder het rijden in het middenpad glijden, of als extra ondersteuning voor de inbouwconstructie.

Legbordjukken

Legbordjukken zijn begin- of eindsecties voor opbouw met legborden en/of ladeblokken en kasten. Ze zijn er met en zonder gereedschapspaneel en ze zijn verkrijgbaar in meerdere hoogtes en dieptes. De geïntegreerde T-rail wordt gebruikt voor het vastzetten van lading, voor het monteren van accessoires zoals bijvoorbeeld een handgreep en voor een flexibele, opliggende montage.



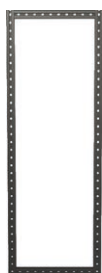
Legbordjuk
Diepte: 216 mm

56205-03	27	216	540	1.3	
56210-03	27	216	810	1.8	
56215-03	27	216	918	2.0	



Legbordjuk met gereedschapspaneel
Diepte: 216 mm

56205-032	27	216	540	1.8	
56210-032	27	216	810	2.5	
56215-032	27	216	918	2.8	



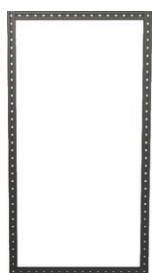
Legbordjuk
Diepte: 324 mm

56305-03	27	324	540	1.5	
56306-03	27	324	648	1.7	
56310-03	27	324	810	2.0	
56315-03	27	324	918	2.2	
56320-03	27	324	1026	2.4	
56322-03	27	324	1188	2.5	
56325-03	27	324	1296	2.9	



Legbordjuk met gereedschapspaneel
Diepte: 324 mm

56305-032	27	324	540	2.2	
56306-032	27	324	648	2.6	
56310-032	27	324	810	3.1	
56315-032	27	324	918	3.4	
56320-032	27	324	1026	3.8	
56322-032	27	324	1188	4.1	
56325-032	27	324	1296	4.7	



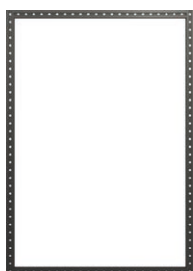
Legbordjuk
Diepte: 486 mm

56405-03	27	486	540	1.8	
56406-03	27	486	648	2.0	
56410-03	27	486	810	2.3	
56415-03	27	486	918	2.5	
56420-03	27	486	1026	2.7	
56422-03	27	486	1188	2.8	
56425-03	27	486	1296	3.2	



Legbordjuk met gereedschapspaneel
Diepte: 486 mm

56405-032	27	486	540	2.9	
56406-032	27	486	648	3.3	
56410-032	27	486	810	4.0	
56415-032	27	486	918	4.4	
56420-032	27	486	1026	4.9	
56422-032	27	486	1188	5.2	
56425-032	27	486	1296	5.9	



Legbordjuk
Diepte: 648 mm

56615-03	27	648	918	3.0	



Legbordjuk met gereedschapspaneel
Diepte: 648 mm

56615-032	27	648	918	5.5	

Opzetjukkan

Opzetjukkan worden gebruikt om in de hoogte te bouwen. Ze zijn leverbaar in verschillende hoogtes en in de dieptes 216 mm, 324 mm en 486 mm. De opzetjukkan worden op de legbordjukkan en/of de ladeblokken en kasten gemonteerd. Ze kunnen ook vóór de wielkast worden gebruikt om de inbouwconstructie te verhogen.

De geïntegreerde T-rail maakt het mogelijk het opzetjuk in de diepte te verstellen om de vorm van de carrosserie zo goed mogelijk te volgen.



Opzetjuk
Diepte: 216 mm

58205-03	27	216	216	0.7	
58210-03	27	216	270	0.8	
58211-03	27	216	378	1.0	
58215-03	27	216	486	1.2	



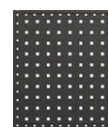
Opzetjuk met gereedschapspaneel
Diepte: 216 mm

58205-032	27	216	216	0.9	
58210-032	27	216	270	1.0	
58211-032	27	216	378	1.3	
58215-032	27	216	486	1.6	



Opzetjuk
Diepte: 324 mm

58310-03	27	324	270	1.0	
58311-03	27	324	378	1.2	
58315-03	27	324	486	1.4	



Opzetjuk met gereedschapspaneel
Diepte: 324 mm

58310-032	27	324	270	1.3	
58311-032	27	324	378	1.7	
58315-032	27	324	486	2.0	



Opzetjuk
Diepte: 486 mm

58411-03	27	486	378	1.5	



Opzetjuk met gereedschapspaneel
Diepte: 486 mm

58411-032	27	486	378	2.3	

Opzetplaten

Opzetplaten worden gebruikt als de afmetingen van de producten het gebruik van een opzetjuk niet toelaten. De opzetplaat wordt direct op het ladeblok/legbordjuk gemonteerd en een legbord wordt door middel van een standaardschroefverbinding in de opzetplaat bevestigd.



Opzetplaat
Diepte: 216 mm

08210-03	1.15	216	270	0.7
08215-03	1.15	216	486	1.1



Opzetplaat
Diepte: 324 mm

08310-03	1.15	324	270	1.0
08315-03	1.15	324	486	1.6

Zijpoten

Zijpoten worden op de legbordjukkens gemonteerd, zodat de inrichting bijv. over een wielkast valt. Beschikbaar in de hoogtes 108 mm, 216 mm en 378 mm.



Zijpoot, legbordjuk

56100-03	27	27	108	0.1
56101-03	27	27	216	0.2
56102-03	27	27	378	0.3

Verbindingsprofiel (09879-03) inbegrepen

Schuifbescherming en ondersteuningsligger

Fungeert als schuifbescherming en als ondersteuningsligger. Modulair in hoogte en breedte. Het product wordt als schuifbescherming gebruikt om te voorkomen dat staande goederen onder het rijden in het middenpad glijden. Het kan op vloerniveau of hoger op in de inbouwconstructie worden gemonteerd. Als ondersteuningsligger wordt het gebruikt om gecombineerde ladeblokken, kasten en legborden te ondersteunen.



Schuifbescherming/ondersteuningsligger

08510-03	324	27	77	0.4
08515-03	486	27	77	0.5
08520-03	648	27	77	0.6
08525-03	810	27	77	0.7
08530-03	972	27	77	0.9
08535-03	1134	27	77	1.0
08540-03	1296	27	77	1.2
08545-03	1458	27	77	1.3
08550-03	1620	27	77	1.5
08555-03	1944	27	77	1.9

Accessoires:



Draadmand

50013-03	161	290	291	0.8

Bevestig dit artikel op een gereedschapspaneel met plastic moer art. nr. 09878-03



Formulierhouder, enkel

50008-03	105	250	195	0.3

Bevestig dit artikel op een gereedschapspaneel met plastic moer art. nr. 09878-03



Formulierhouder, dubbel

50009-03	120	241	478	0.9

Bevestig dit artikel op een gereedschapspaneel met plastic moer art. nr. 09878-03



Tas-/koffersteun

50250-03	120	138	218	0.4



Opbergvak, Mobil-Box

50230-03	486	324	96	1.7

Passend voor Mobil-Box 10562/10566



Instaphandgreep

50014-03	221	34	121	0.4
50015-03*	221	34	121	0.4

* Gele handgreep



Sjorrog, T-rails

50025-03	25	90	22	0.2

Zie pagina 100 voor sjorbanden.



Gasfleshouder

50861-03	324	50	50	1.0
50862-03	486	50	50	1.3

Bandlengte 2,2 m



Slanghouder

11866	324	130	165	1.3
11867	486	170	195	2.0



Legborden

Onze standaard legborden zijn 54 mm hoog; de constructie is extra stijf door de ingerolde rand. De lange zijden zijn geperforeerd om verdeelschotten te kunnen bevestigen.

Legbord, standaard

De legborden zijn leverbaar in de dieptes 216, 324, 486 en 648 mm. De 216 mm diepe legborden zijn zeer geschikt als toplegbord in hoge inbouwconstructies. Voor optimaal gebruik kunnen de legborden worden voorzien van Modul-Boxen en voor extra comfort van rubberen matten.

Variabele legborden en hoeklegborden

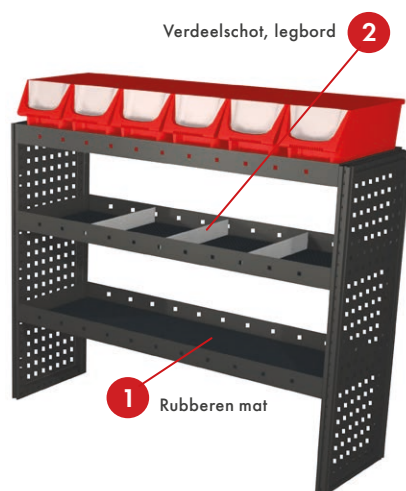
Variabele legborden zijn leverbaar in lengtes tot 3.300 mm en worden gebruikt om lang materiaal op te slaan. De legborden zijn voorzien van een neerklapbaar front wat het laden vereenvoudigt en zijn leverbaar in dieptes van 216 mm en 324 mm. Het hoeklegbord is zeer geschikt voor het punt waar de lange zijde en de tussenwand van de auto samenkomen.

Laadvermogen

Onze standaard legborden en het hoeklegbord hebben een laadvermogen van 120 kg. Variabele legborden, legborden met neerklapbaar front en Compact Series-legborden kunnen een belasting tot 70 kg aan. Als we het laadvermogen aangeven, bedoelen we het dynamisch laadvermogen, dat wil zeggen: de belasting tijdens ritten over slecht wegdek die het in een voertuig gemonteerde legbord kan hebben gedurende een geschatte levensduur.

TIP

Als u de modulemaat van het legbord met 2 vermenigvuldigt, kunt u bepalen voor hoeveel Modul-Boxen u plaats hebt. Voorbeeld: Legbord 3 modules $\times 2 = 6$ Modul-Boxen. Is er geen legbord bij met de gewenste afmetingen voor uw toepassingsgebied? We horen graag van u wat uw maatwerkwensen zijn.



324	←→ 1 module
486	←→ 1.5
648	←→ 2
810	←→ 2.5
972	←→ 3
1134	←→ 3.5
1296	←→ 4
1458	←→ 4.5
1620	←→ 5
1782	←→ 5.5
1944	←→ 6

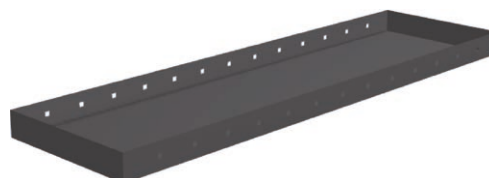
Legbord
Diepte: 216 mm

					①	②
55220-03	648	216	54	1.1	15220-03	50241-03
55225-03	810	216	54	1.7	15225-03	50241-03
55230-03	972	216	54	2.0	15230-03	50241-03
55235-03	1134	216	54	2.3	15235-03	50241-03
55240-03	1296	216	54	2.6	15240-03	50241-03
55245-03	1458	216	54	2.9	15245-03	50241-03
55250-03	1620	216	54	4.2	15250-03	50241-03
55252-03	1782	216	54	4.6	15252-03	50241-03
55255-03	1944	216	54	5.0	15255-03	50241-03



Legbord
Diepte: 324 mm

					①	②
55310-03	324	324	54	0.8	15310-03	50242-03
55315-03	486	324	54	1.2	15315-03	50242-03
55320-03	648	324	54	1.5	15320-03	50242-03
55325-03	810	324	54	2.2	15325-03	50242-03
55330-03	972	324	54	2.6	15330-03	50242-03
55335-03	1134	324	54	3.0	15335-03	50242-03
55340-03	1296	324	54	3.4	15340-03	50242-03
55345-03	1458	324	54	3.8	15345-03	50242-03
55350-03	1620	324	54	5.4	15350-03	50242-03
55352-03	1782	324	54	6.0	15352-03	50242-03
55355-03	1944	324	54	6.5	15355-03	50242-03



Legbord

Diepte: 486 mm

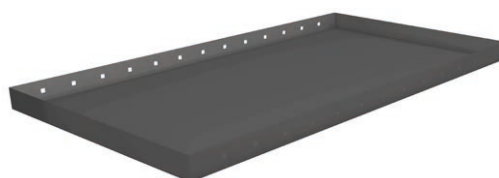
						
55410-03	324	486	54	1.1	15410-03	50243-03
55415-03	486	486	54	1.6	15415-03	50243-03
55420-03	648	486	54	2.4	15420-03	50243-03
55425-03	810	486	54	2.9	15425-03	50243-03
55430-03	972	486	54	3.5	15430-03	50243-03
55435-03	1134	486	54	4.0	15435-03	50243-03
55440-03	1296	486	54	4.5	15440-03	50243-03
55445-03	1458	486	54	6.0	15445-03	50243-03
55450-03	1620	486	54	7.3	15450-03	50243-03
55452-03	1782	486	54	8.0	15452-03	50243-03
55455-03	1944	486	54	8.7	15455-03	50243-03



Legbord

Diepte: 648 mm

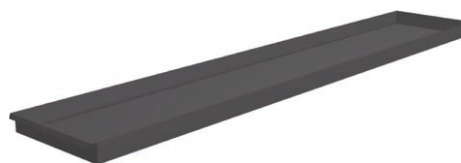
						
12043-03	648	648	54	2.9	12070-03	50244-03
12044-03	810	648	54	3.6	12071-03	50244-03
12045-03	972	648	54	4.3	12072-03	50244-03
12046-03	1134	648	54	4.9	12073-03	50244-03
12047-03	1296	648	54	7.5	12074-03	50244-03
12048-03	1458	648	54	8.2	12075-03	50244-03



Variabel legbord

Diepte: 216 en 324 mm

					
05255-03	1930-3300	216	54	8.6	15260-03
05355-03	1930-3300	324	54	11.3	15360-03



Hoeklegbord

					
05361-03	515	324	54	1.9	15361-03



Kabel-legbord

				
52647-03 ¹	810	391	205	4.0
52649-03 ¹	972	395	193	4.9
52652-03 ¹	1134	395	193	5.5
52648-03 ²	20	391	145	0.5

¹ Gemonteerd in een 324 mm diepe inrichting. Klemarm inbegrepen.

² Afzonderlijke klemarm.



Verdeelschot voor legbord met neerklapbaar front

2

Neerklapbaar front

1



Legborden met neerklapbaar front

De legborden zijn leverbaar in 3 breedtes, 2 hoogtes en 2 dieptes. Dankzij het neerklapbare front heeft het legbord een groot volume. Het front is eenvoudig te ont- en vergrendelen dankzij een praktische vergrendeling die eveneens lawaai onder het rijden voorkomt. Het neerklapbare front valt niet onder het artikelnummer van het legbord. Het neerklapbare front kan ook direct tussen legbordjukken worden geplaatst.

Legbord, neerklapbaar front

Diepte: 324 mm

						
52600-03	810	324	108	2.9	52620-03	50236-03
52601-03	972	324	108	4.2	52621-03	50236-03
52602-03	1134	324	108	4.8	52622-03	50236-03
52606-03	1296	324	108	5.4	52623-03	50236-03
52610-03	810	324	216	4.6	52630-03	50238-03
52611-03	972	324	216	5.3	52631-03	50238-03
52612-03	1134	324	216	6.0	52632-03	50238-03
52617-03	1296	324	216	7.2	52624-03	50238-03



Legbord, neerklapbaar front

Diepte: 486 mm

						
52603-03	810	486	108	4.7	52620-03	50237-03
52604-03	972	486	108	5.4	52621-03	50237-03
52605-03	1134	486	108	6.3	52622-03	50237-03
52607-03	1296	486	108	6.7	52623-03	50237-03
52613-03	810	486	216	6.0	52630-03	50239-03
52614-03	972	486	216	6.9	52631-03	50239-03
52615-03	1134	486	216	7.7	52632-03	50239-03
52618-03	1296	486	216	8.5	52624-03	50239-03

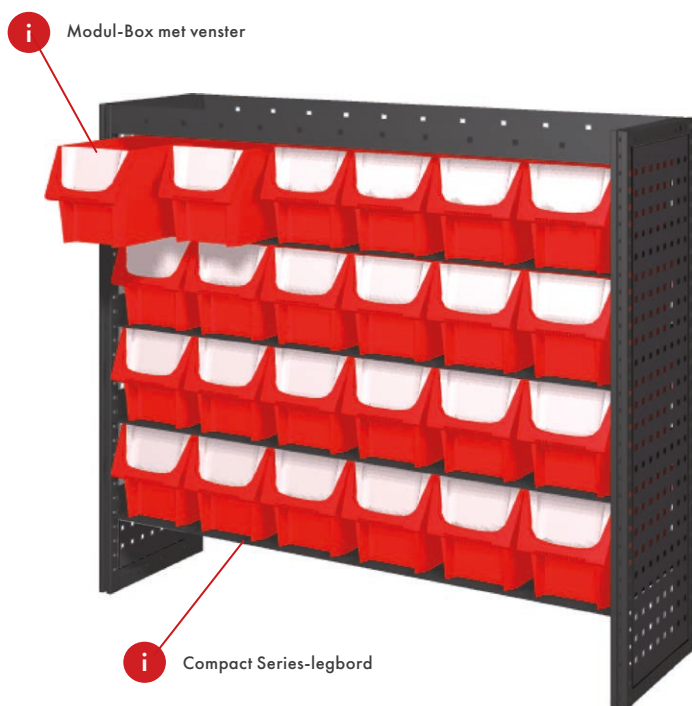


Neerklapbaar front, aluminium

				
52620-03	810	47	108	1.3
52621-03	972	47	108	1.5
52622-03	1134	47	108	1.8
52623-03	1296	47	108	2.0
52630-03	810	47	216	2.3
52631-03	972	47	216	2.7
52632-03	1134	47	216	3.1
52624-03	1296	47	216	3.5

Neem contact op met uw plaatselijke dealer als u een andere lengte wilt bestellen.





Compact Series-legborden

Compact Series (CS)-legborden zijn een innovatief legbordsysteem dat in combinatie met Modul-Boxen optimaal gebruik maakt van een ruimte, omdat de legborden door hun constructie dicht boven elkaar kunnen worden geplaatst. Deze gepatenteerde oplossing is uit kosten oogpunt een aantrekkelijk alternatief voor ladeblokken als lichtere lading met minder volume wordt vervoerd.

Voor maximale veiligheid zijn de Modul-Boxen eenmaal ingeschoven vergrendeld en om de bak te ontgrendelen, tilt u de bak aan de handgreep op. De achterkanten zijn 54 mm hoog en de legborden zijn geschikt voor een breedte van 324 tot 1.134 mm en een diepte van 216 mm, 324 mm en 486 mm. De Modul-Boxen worden apart verkocht.

Compact Series-legbord

Diepte: 216 mm

				
52225-03	810	216	54	2.3
52230-03	972	216	54	2.8
52235-03	1134	216	54	3.2

Compact Series-legbord

Diepte: 324 mm

				
52310-03	324	324	54	1.2
52315-03	486	324	54	1.7
52325-03	810	324	54	2.7
52330-03	972	324	54	3.3
52335-03	1134	324	54	3.8

Compact Series-legbord

Diepte: 486 mm

				
52425-03	810	486	54	4.3
52430-03	972	486	54	5.1
52435-03	1134	486	54	5.9

Accessoires:



Verdeelschot, standaard legbord

50241-03		3.5	216	54	0.1
50242-03		3.5	324	54	0.1
50243-03		3.5	486	54	0.2
50244-03		3.5	648	54	0.2



Verdeelschot, legbord met neerklapbaar front

50236-03		20	324	108	0.3
50237-03		20	486	108	0.4
50238-03		20	324	216	0.6
50239-03		20	324	216	0.9



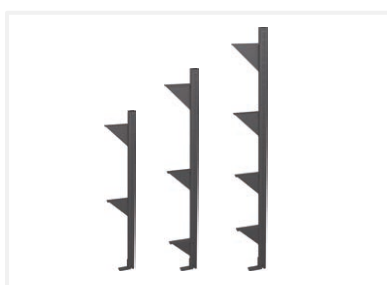
Ordnerhouder, legbord, 324 mm diepte

50012-03		318	300	183	1.9



Legbordconsole

08600-03		65	216	94	0.3
08601-03		65	324	94	0.4



Legbordsteun

08602-03		27	127	810	1.4
08603-03		27	127	918	1.6
08604-03		27	127	1026	1.8

Zie pagina 86 voor
rubberen matten





Modul-Box, 162 x 216 mm

10479-03	162	225	170	0.4



Modul-Box, 162 x 324 mm

10480-03	162	333	170	0.5



Modul-Box, 162 x 486 mm

10481-03	162	495	170	0.7



Modul-Box, 324 x 324 mm

10487-03	324	333	170	0.9



Verdeelschot, Modul-Box

10482-03	162	6	162	0.1
10488-03	324	6	162	0.2



Venster, Modul-Box

10483-03	162	35	85	0.1
10489-03	324	35	95	0.1



Greep, Modul-Box

10490-03	324	20	160	0.1

Voor gebruik met 10487-03



Plastic krat

10518	430	300	150	0.8
10517	430	300	285	1.2
10516	625	400	150	1.6
10515	625	400	285	2.4



Deksel voor plastic krat

10520	430	300	20	0.3
10519	625	400	20	0.7



Kasten en deuren

Met het kastenassortiment van Modul-System kunt u uw lading efficiënt opbergen en de kasten kunnen probleemloos met bijv. de ladeblokken worden gecombineerd. Alle kasten, zowel staand, als liggend, hebben een modulaire breedte, diepte en hoogte.

NB:

Kasten met een vierkante vorm zijn extra flexibel in gebruik, omdat ze naar wens kunnen worden gedraaid.



Staande opbergkast en gaskast

Verticaal staande kasten worden standaard met afdekplaten en kastdeur geleverd. De kastdeur kan naar keuze naar links of rechts open. Als optie kan de kast worden ingericht met legborden en kledingstangen. De gaskast is gasdicht om gaslekkage via de deur te voorkomen en is standaard voorzien van een gasfleshouder.



Opbergkast, staand
Breedte: 486 mm

							
59549-03	486	324	378	6.0	-	-	-
59550-03	486	324	486	7.0	-	-	-
59551-03	486	324	864	10.9	59544-03	59530-03	59536-03
59552-03	486	324	972	12.0	59544-03	59530-03	59536-03
59553-03	486	324	1242	14.9	59544-03	59530-03	59536-03
59554-03	486	486	378	7.3	-	-	-
59555-03	486	486	486	8.5	-	-	-
59556-03	486	486	864	13.1	59544-03	59531-03	59537-03
59558-03	486	486	972	14.3	59544-03	59531-03	59537-03
59559-03	486	486	1242	17.6	59544-03	59531-03	59537-03



Gaskast
Breedte: 486 mm

					
59685-03	486	324	486	9.4	59528-03
59557-03	486	486	864	17.3	59529-03



Wielkastframe en liggende kast

Het frame kan boven de wielkast worden geplaatst en vormt zo een stabiele basis voor de opbouw van ladeblokken en/of kasten tot max. 200 kg. De vrije hoogte is 351/459 mm. Plaats een afdekplaat op het frame (set voor liggende kast), een neerklapbare deur of een deur die recht omhoog opent (zie pagina 65). U kunt een werkblad aanbrengen voor meer werkruimte.

NB:

U kunt geen werkblad aanbrengen bij een deur die recht omhoog opent (EGS-deur).

Door een onderkant, bovenkant, zijanten en een achterkant aan te brengen, maakt u van het frame een liggende kast die desgewenst ook hoger op in de inbouwconstructie kan worden geplaatst.

Wielkastframe gecombineerd met afdekplaten en legborden

Breedte: 810 mm, 972 mm en 1.134 mm

					①	②
59560-03	810	324	378	4.4	59590-03	59532-03
59561-03	810	324	486	4.8	59591-03	59532-03
59562-03	810	486	378	5.0	59592-03	59533-03
59563-03	810	486	486	5.4	59593-03	59533-03
59564-03	972	324	378	4.8	59594-03	59534-03
59565-03	972	324	486	5.3	59595-03	59534-03
59566-03	972	486	378	5.4	59596-03	59535-03
59567-03	972	486	486	5.9	59597-03	59535-03
59568-03	1134	324	378	5.3	-	-
59569-03	1134	324	486	5.7	-	-
59570-03	1134	486	378	5.9	-	-
59571-03	1134	486	486	6.2	-	-



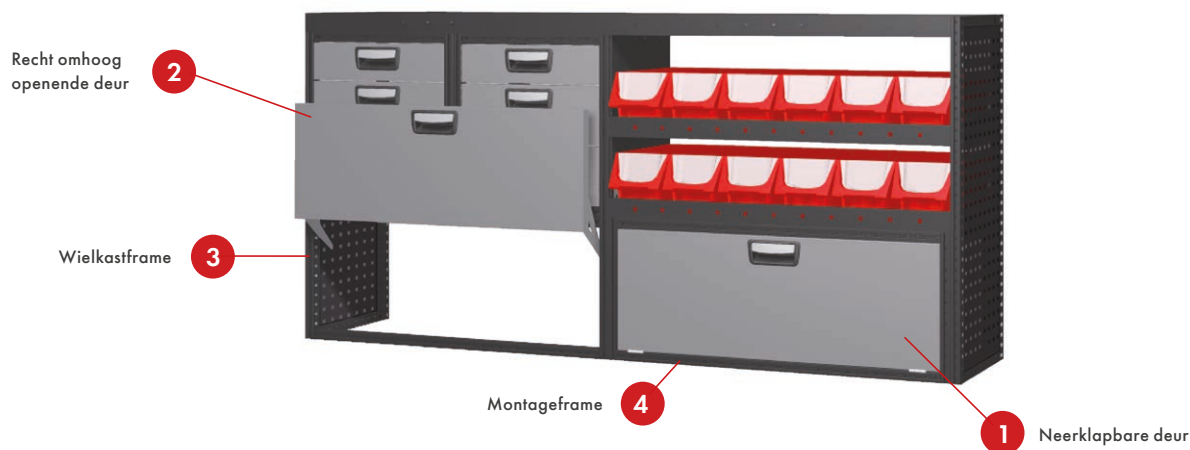
Werkblad, wielkastframe

59546-03	810	230	70	9.5
59547-03	972	230	70	10.3
59548-03	1134	230	70	11.2



NB:

Denk aan de wielkasthoogte wanneer u een werkblad in het wielkastframe plaatst op 378 mm hoogte. Beperkte vrije hoogte.



Wielkastframe gecombineerd met deuren
Breedte: 810 mm, 972 mm en 1.134 mm



						
59560-03	810	324	378	4.4	59576-03	59582-03
59561-03	810	324	486	4.8	59577-03	-
59562-03	810	486	378	5.0	59576-03	59582-03
59563-03	810	486	486	5.4	59577-03	-
59564-03	972	324	378	4.8	59578-03	59584-03
59565-03	972	324	486	5.3	59579-03	-
59566-03	972	486	378	5.4	59578-03	59584-03
59567-03	972	486	486	5.9	59579-03	-
59568-03	1134	324	378	5.3	59580-03	59586-03
59569-03	1134	324	486	5.7	59581-03	-
59570-03	1134	486	378	5.9	59580-03	59586-03
59571-03	1134	486	486	6.2	59581-03	-

Montageframe

Montageframes zijn leverbaar in de breedtes 810 mm, 972 mm, en 1.134 mm, en in twee hoogtes. Gebruikt voor montage van deuren tussen twee legbordjucken.

NB:

Recht omhoog openende deuren (EGS-deuren) kunnen niet op montageframes worden gemonteerd.

Montageframe

Breedte: 810 mm, 972 mm en 1.134 mm



					
59598-03	810	27	378	2.1	59576-03
59599-03	810	27	486	2.3	59577-03
59600-03	972	27	378	2.4	59578-03
59601-03	972	27	486	2.6	59579-03
59602-03	1134	27	378	2.7	59580-03
59603-03	1134	27	486	2.9	59581-03

Neerklapbare deuren voor wielkastframes, montageframes en liggende kasten

De deuren zijn leverbaar in de breedtes 810, 972 en 1.134 mm en zijn voorzien van gasveren die de deur zacht openen en sluiten. De deuren openen onder een hoek van 90 graden. De deurgreep heeft een geïntegreerde vergrendeling die voorkomt dat de deur onder het rijden opent. Ook geschikt voor wielkastframes met werkblad. Gebruik een montageframe als u een deur tussen twee legbordjucken wilt aanbrengen.

Neerklapbare deur

Breedte: 810 mm, 972 mm en 1.134 mm

						
59576-03	810	27	378	2.9	59560-03/59562-03	59598-03
59577-03	810	27	486	3.4	59561-03/59563-03	59599-03
59578-03	972	27	378	3.3	59564-03/59566-03	59600-03
59579-03	972	27	486	3.9	59565-03/59567-03	59601-03
59580-03	1134	27	378	3.8	59568-03/59570-03	59602-03
59581-03	1134	27	486	4.4	59569-03/59571-03	59603-03



Recht omhoog openende deuren voor wielkastframes en liggende kasten

De deuren zijn voorzien van gasveren en openen omhoog om het vloeroppervlak optimaal te kunnen benutten, het laden te vereenvoudigen en een betere ergonomie voor de gebruiker te creëren.

NB:

Kan niet worden gecombineerd met een werkblad.

Recht omhoog openende deur

Breedte: 810 mm, 972 mm en 1.134 mm

					
59582-03	810	27	378	5.6	59560-03/59562-03
59584-03	972	27	378	6.2	59564-03/59566-03
59586-03	1134	27	378	6.6	59568-03/59570-03



Accessoires:



Kledingstang

59544-03	486	-	-	0.1



Haak voor kledingstang

59543-03	54	23	58	0.1



Vast legbord

59530-03	486	324	15	0.8
59531-03	486	486	15	1.2
59532-03	810	324	15	2.0
59533-03	810	486	15	3.0
59534-03	972	324	15	2.5
59535-03	972	486	15	3.5



Uittrekbaar legbord

59536-03	486	324	72	2.7
59537-03	486	486	72	4.7





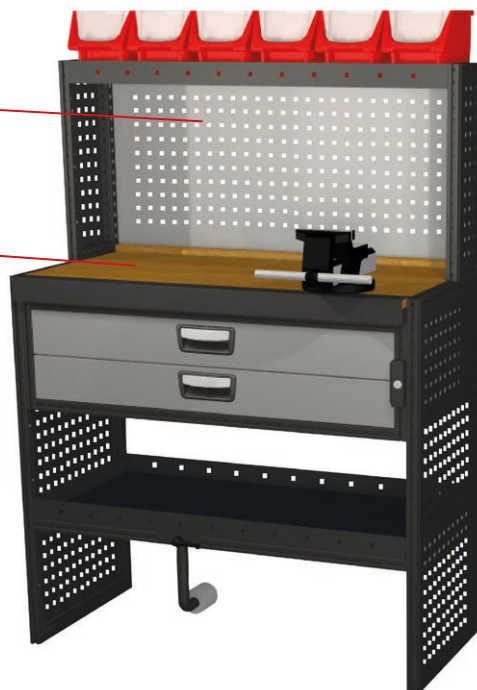
Werkbladen en gereedschapspanelen

Door werkbladen en gereedschapspanelen te combineren met ladeblokken, legbordjukkens en legborden, wordt een praktisch en functioneel werkgebied met opbergruimte in het voertuig gecreëerd.

Gereedschapspaneel,
werkblad



Houten werkblad



Oerdegelijk werkblad met stalen beschermrand

Werkblad van verlijmd en gevernist beuken met stoprand achter en stalen beschermrand voor. Indien nodig kunnen op legbordjucken montagehoeken worden aangebracht om het werkblad extra te ondersteunen.



Houten werkblad met
stalen beschermrand

10436-03	972	513	74	13.0	
10437-03	1134	513	74	15.3	
10438-03*	1458	513	74	19.1	

*Kan worden ingekort tot 1.296 mm



Montagehoek, werkblad

09870-03	486	50	50	1.1	

Werkblad

Werkblad van verlijmd en gevernist beuken. Achter kan een stoprand worden gemonteerd om te voorkomen dat er voorwerpen achter het werkblad vallen.



Houten werkblad

10442-03	972	510	27	9.3	
10443-03	1134	510	27	10.7	
10445-03	1458	510	27	13.4	
10462-03	972	672	27	11.5	
10463-03	1134	672	27	13.4	
10464-03	1296	672	27	15.3	
10465-03	1458	672	27	17.2	



Achterpaneel voor werkblad

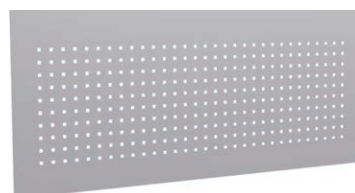
10449-03	972	27	54	0.9	
10450-03	1134	27	54	1.0	
10451-03	1296	27	54	1.3	
10452-03	1458	27	54	1.5	

Gereedschapspanelen en -strips

De gereedschapspanelen en de strip kunnen op verschillende manieren worden gebruikt om gereedschap geordend op te bergen. De gereedschapspanelen en -strip zijn gemaakt van aluminium en zijn geperforeerd met 9 mm vierkante gaten met een h.o.h.-afstand van 34 mm van het midden van het ene tot het midden van het andere gat.

Gereedschapspaneel, werkblad

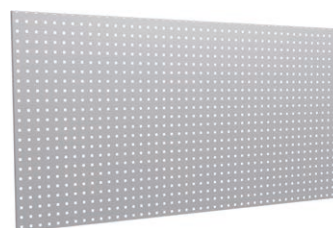
					
50685-03		972	1.5	500	2.1
50686-03		1134	1.5	500	2.5
50687-03		1458	1.5	500	3.1



Gereedschapspaneel met frame

					
50610-03		932	1.5	500	2.2
50611-03		963	1.5	963	4.4
50612-03		1500	1.5	750	4.9
50613-03		1500	1.5	963	6.5
50640-03*		2000	1.5	1000	8.5

* Zonder frame



Gereedschapsstrip
(smalle gereedschapspaneel)

					
50614-03		2000	1.5	70	0.9
50615-03		2000	1.5	130	1.4







Uittrekbaar laadframe

Uittrekbare laadframes zijn stevig bevestigd aan de vloer van het voertuig en zijn geschikt om zware, volumineuze artikelen in en uit te laden. Met een eenvoudig ontgrendelingsmechanisme kan het frame tot 70% uit het voertuig worden getrokken.

De laadvloeren zijn vervaardigd van 12 mm multiplex en hebben metalen zijkanen. U kunt kiezen uit drie modellen of een vloer op bestelling laten maken. Inclusief rubberen mat.

Uitschuifbare laadframes

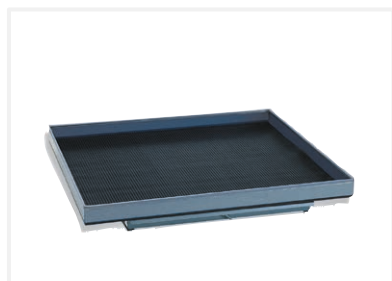
Het laadframe is bedoeld voor definitieve montage in het voertuig en is uitgerust met een afzonderlijk laadvloer met een passende grootte. Het laadframe zet zichzelf automatisch vast wanneer de vloer is uit- of ingeschoven. Laadvermogen is ongeveer 200 kg bij een gelijkmatige verdeling van de lading. Het laadframe bestaat uit een stalen frame met bijbehorende rails, beslag, enz.

Laadvloeren

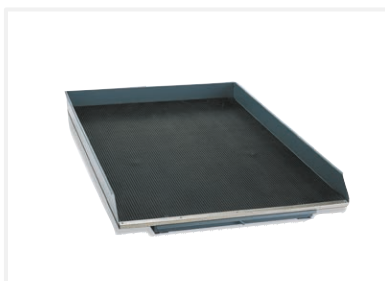
Laadvloeren kunnen langer en breder zijn dan het frame en worden op bestelling gemaakt. Laadvloeren zijn leverbaar in drie modellen en kunnen worden gebruikt als "uittrekbare extra vloer", wat het in- en uitladen van zware of volumineuze artikelen vergemakkelijkt. Neem voor meer informatie contact op met uw dichtstbijzijnde dealer.

Uitschuifbaar laadframe

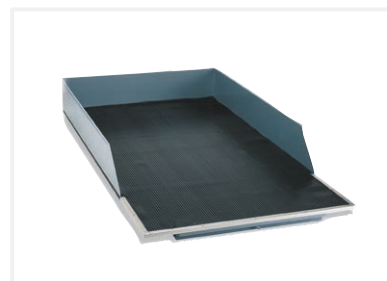
				
11875-01	500	950	72	18.1
11878-01	300	1500	72	21.3
11879-01	800	950	72	22.8
11880-01	800	1500	72	30.5
11881-01	800	1700	72	32.7
12202	300	1300	72	19.6
12203	500	1300	72	22.8
12204	800	1300	72	28.2
12250	300	1700	72	23.6



Laadvloer, model 1
Kanthoogte: 100 mm



Laadvloer, model 2
Kanthoogte: 100 mm



Laadvloer, model 3
Kanthoogte: 200 mm





Gereedschapstrolley

Solide gereedschapstrolley's voor uw werkplaats. De trolley is van dezelfde sublieme kwaliteit als onze modules voor bedrijfswagens. Hand- en machinegereedschappen kunnen er efficiënt in worden opgeborgen.

De gereedschapstrolley is voorzien van wielen voor industriële toepassingen, wat betekent dat de trolley op elk type oppervlak gemakkelijk kan bewegen. Aangezien de trolley is vervaardigd met onderdelen uit ons standaardproductassortiment, zijn onderdelen van de trolley en de inbouwconstructie in uw voertuig onderling uitwisselbaar. De trolley kan ook worden uitgerust met Modul-accessoires en met een hangslot worden afgesloten.



Zie pagina 92 voor gereedschapshouders.

Gereedschapstrolley, incl.
wielset en opbergvak achterop

59606-03	648	486	1802	52.0

Accessoires:



Handgreep

50014-03	221	34	121	0.4



Opklapbaar legbord

50034-03	486	450	-	4.2



Slanghouder

11866	324	130	165	1.3
11867	486	170	195	2.0



Draadmand

50013-03	161	290	291	0.8



Formulierhouder, enkel

50008-03	105	250	195	0.3



Formulierhouder, dubbel

50009-03	120	241	478	0.9





Modul-accessoires

De Modul-System accessoires zijn innovatieve producten die speciaal zijn ontwikkeld voor gebruik in inrichtingen uit het Modul-System assortiment. Door uw inrichting aan te vullen met Modul-accessoires vergroot u de functionaliteit van het systeem en creëert u een nog effectieëntere werkplek.

Ladeblok en legbord

Mobil-Box

De Mobil-Box is een zeer handige, transportabele gereedschapsbak met een aantrekkelijk design en doordachte modulaire inzetbakken. De koffer draagt eenvoudig, is handig in gebruik en zeer slagvast door de rubberen hoeken en handgreep. De Mobil-Box is bestand tegen de meeste oliën, zuren en chemicaliën en kan onder het rijden in een ladeblok worden gezet voor een optimale veiligheid.



Mobil-Box laag, 12-vaks

10566	343	326	79	1.6

Passend voor 50230-03



Mobil-Box laag, 15-vaks

10562	343	326	79	1.6

Passend voor 50230-03



Mobil-Box middelhoog

10563	343	326	132	1.9

Verplaatsbare verdeelschotten



Mobil-Box laag, 18-vaks

10564	539	326	79	2.3



Mobil-Box laag, 24-vaks

10567	539	326	79	2.3



Mobil-Box middelhoog

10565	539	326	132	2.6

Verplaatsbare verdeelschotten

Accessoires, Mobil-Box

Met inzetbakken voor de Mobil-Box kunt u de Mobil-Boxen opdelen in meerdere secties voor een betere ordening van kleinere artikelen, zoals bijvoorbeeld sleutels en elektronische apparatuur. Het opbergvak voor de Mobil-Box wordt op het legbordjuk gemonteerd.



20 x inzetbakken
voor lage Mobil-Box

10568	60	55	67	0.6



Inzetbakken in twee lagen
voor lage Mobil-Box

10571-03 ¹	343	326	79	0.6
10572-03 ²	539	326	79	1.1

¹ 50 x inzetbakken en verdeelschot van staalplaat. Excl. Mobil-Box
² 80 x inzetbakken en verdeelschot van staalplaat. Excl. Mobil-Box



Opbergvak, Mobil-Box

50230-03	486	324	96	1.7

Passend voor 10562/10a566

Modul-Box

Modul-Box zijn geschikt voor legborden met dieptes 216 mm, 324 mm en 486 mm. Ze zijn vervaardigd van slagvast materiaal en bestand tegen de meeste oliën, zuren en chemicaliën. Alle Modul-Boxen kunnen worden geleverd met een venster en verdeelschotten; voor de brede box hebben we een draaggreep.



Modul-Box, 162 x 216 mm

10479-03	162	225	170	0.4



Modul-Box, 162 x 324 mm

10480-03	162	333	170	0.5



Modul-Box, 162 x 486 mm

10481-03	162	495	170	0.7



Modul-Box, 324 x 324 mm

10487-03	324	333	170	0.9



Verdeelschot, Modul-Box

10482-03	162	6	162	0.1
10488-03	324	6	162	0.2



Venster, Modul-Box

10483-03	162	35	85	0.1
10489-03	324	35	95	0.1



Greep, Modul-Box

10490-03	324	20	160	0.1

Voor gebruik met 10487-03



Plastic krat

10518	430	300	150	0.8
10517	430	300	285	1.2
10516	625	400	150	1.6
10515	625	400	285	2.4



Deksel voor plastic krat

10520	430	300	20	0.3
10519	625	400	20	0.7

Voor ladeblokken en legborden

Inzetbakken voor laden

Inzetbakken voor een efficiënte opslag in lades. Leverbaar in dieptes van 324 resp. 486 mm en in 2 hoogtes voor een optimaal gebruik van lage en middelhoge laden.

TIP Combineer voor een optimaal gebruik van een bredere lade een inzetbak van 324 mm breedte met een inzetbak van 162 mm breedte.



Inzetbak, lade 108 mm hoogte

10530-03	162	324	108	0.3	
10531-03	324	324	108	0.4	
10532-03	162	486	108	0.5	
10533-03	324	486	108	0.8	



Inzetbak, lade 162/216 mm hoogte

10534-03	162	324	162	0.4	
10535-03	324	324	162	0.6	
10536-03	162	486	162	0.7	
10537-03	324	486	162	1.1	

Modul-Insert

Bergruimte op twee niveaus: groter of zwaarder materiaal kan onder in de lade en kleiner materiaal in de inzetbak boven op de lade.



Modul-Insert

12127-03	486	324	72	0.6	

Gebruik de gids voor inzetbakken op pagina 20 en 26 om snel de artikelnummers te vinden die u nodig hebt.

Schuimplastic inlegvel

Geluids- en schokdempende schuimplastic inlegvellen voor laden met kwetsbaar gereedschap, reserveonderdelen, enz. Leverbaar voor laden van 324, 486 resp. 648 mm diep. Dikte: 5 mm. Per stuk geleverd.



Schuimplastic inlegvel voor lade

50000-03	324	324	5	0.01	
50001-03	324	486	5	0.02	
50002-03	486	324	5	0.02	
50003-03	486	486	5	0.03	
50040-03	486	648	5	0.02	
50004-03	648	324	5	0.02	
50005-03	648	486	5	0.03	
50041-03	648	648	6	0.03	
50006-03	972	324	5	0.03	
50007-03	972	486	5	0.04	
50042-03	972	648	5	0.05	

Verdeelschot voor lade

Met een verdeelschot deelt u een lade eenvoudig in kleine vakken op. Materiaal: aluminium. Per stuk geleverd, inclusief twee beugels.



Verdeelschot voor lade

50231-03	3.5	324	65	0.2	
50232-03	3.5	486	65	0.3	
50233-03	3.5	648	65	0.3	

Ordnerhouder voor ladeblok en legbord

Een houder met vak voor A4-ringbanden. Artikel 50011-03 is bedoeld om direct onder het ladeblok te plaatsen en artikel 50012-03 is bedoeld voor plaatsing op legborden.



Ordnerhouder, ladeblok,
324 mm diepte

50011-03	486	324	183	3.1



Ordnerhouder, legbord,
324 mm diepte

50012-03	318	300	183	1.9

Verdeelschot, standaard legbord

Met het verdeelschot worden legborden eenvoudig in kleine vakken opgedeeld. Het verdeelschot is eenvoudig te verplaatsen en dankzij de vorm goed bestand tegen belasting. Materiaal: aluminium. Per stuk geleverd, inclusief twee beugels.

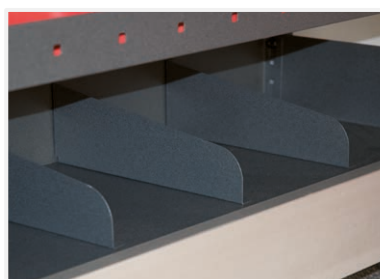


Verdeelschot, standaard legbord

50241-03	3.5	216	54	0.1
50242-03	3.5	324	54	0.1
50243-03	3.5	486	54	0.2
50244-03	3.5	648	54	0.2

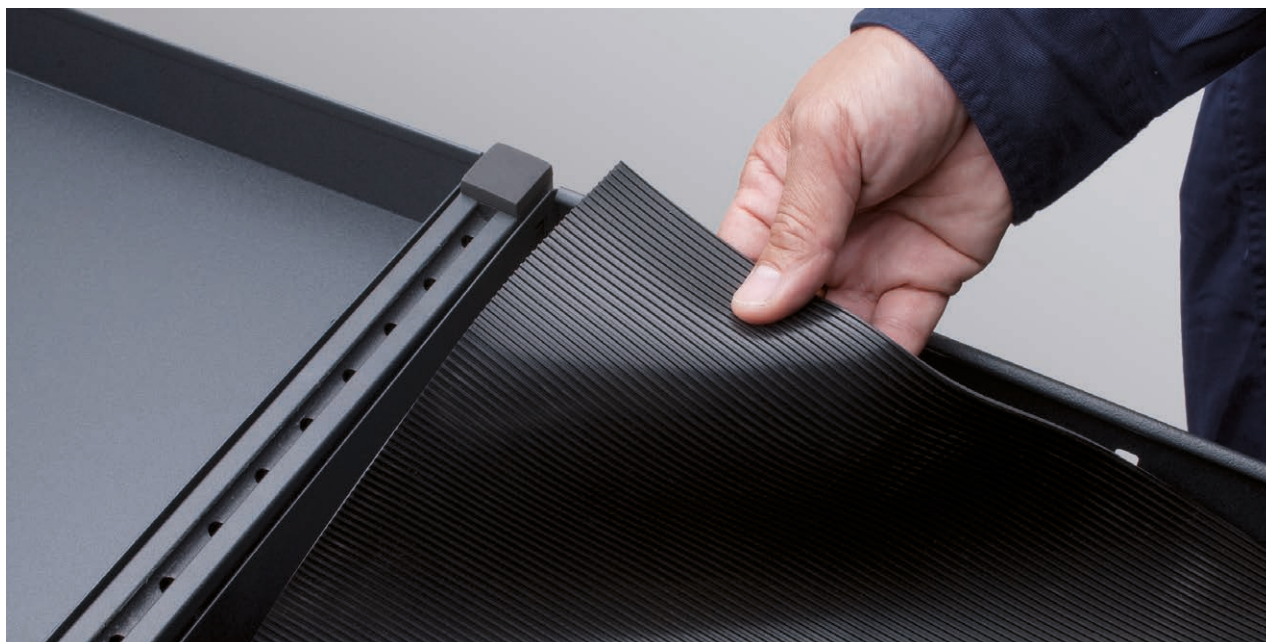
Verdeelschot, legbord met neerklapbaar front

Met het verdeelschot worden legborden met een neerklapbaar front eenvoudig in kleine vakken opgedeeld. De verdeelschotten worden met popnagels vastgezet. Materiaal: staal.



Verdeelschot, legbord
met neerklapbaar front

50236-03	20	324	108	0.3
50237-03	20	486	108	0.4
50238-03	20	324	216	0.6
50239-03	20	486	216	0.9



Rubberen mat

Geribbelde rubberen mat voor alle legborden op maat geleverd. Zo blijft het legbordoppervlak schoon en wat erop staat op zijn plaats.

Rubberen mat, legbord
Diepte: 216 mm

15220-03	648	216	3	0.3	
15225-03	810	216	3	0.4	
15230-03	972	216	3	0.5	
15235-03	1134	216	3	0.5	
15240-03	1296	216	3	0.6	
15245-03	1458	216	3	0.7	
15250-03	1620	216	3	0.8	
15252-03	1782	216	3	0.8	
15255-03	1944	216	3	0.9	

Rubberen mat, legbord
Diepte: 324 mm

15310-03	324	324	3	0.2	
15315-03	486	324	3	0.3	
15320-03	648	324	3	0.5	
15325-03	810	324	3	0.6	
15330-03	972	324	3	0.7	
15335-03	1134	324	3	0.8	
15340-03	1296	324	3	0.9	
15345-03	1458	324	3	1.0	
15350-03	1620	324	3	1.2	
15352-03	1782	324	3	1.3	
15355-03	1944	324	3	1.4	

Rubberen mat, variabel legbord

15260-03	3300	216	3	1.6	
15360-03	3300	324	3	2.4	

Rubberen mat, hoeklegbord

15361-03	515	324	3	0.9	

Rubberen mat, legbord
Diepte: 486 mm

15410-03	324	486	3	0.3	
15415-03	486	486	3	0.5	
15420-03	648	486	3	0.7	
15425-03	810	486	3	0.9	
15430-03	972	486	3	1.1	
15435-03	1134	486	3	1.2	
15440-03	1296	486	3	1.4	
15445-03	1458	486	3	1.6	
15450-03	1620	486	3	1.8	
15452-03	1782	486	3	1.9	
15455-03	1944	486	3	2.1	

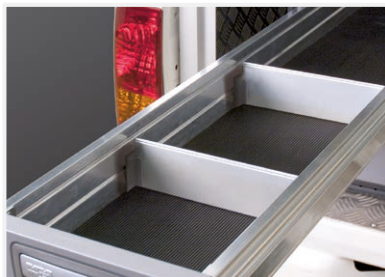
Rubberen mat, legbord
Diepte: 648 mm

12070-03	648	648	3	0.9	
12071-03	810	648	3	1.8	
12072-03	972	648	3	2.1	
12073-02	1134	648	3	2.5	
12074-03	1296	648	3	2.8	
12075-03	1458	648	3	3.2	

Rubberen mat, rol (10 m)

10331-03	10000	216	3	4.7	
10332-03	10000	324	3	7.2	
10333-03	10000	486	3	10.8	

Voor extra lange laden



Aluminium verdeelschot

12118-03		324	3.5	65	0.1
12119-03		486	3.5	65	0.2
12120-03		648	3.5	65	0.3



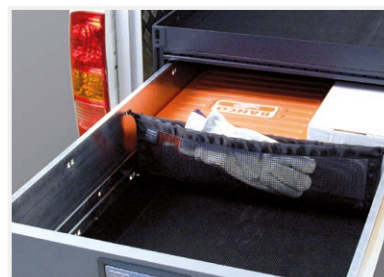
Stalen verdeelschot, hoge lade

51290-03		324	21	190	0.4
51291-03		486	21	190	0.7
51292-03		648	21	190	0.9



Ladingnet

12124-03		486	650	10	0.3
12125-03		648	650	10	0.3



Netverdeelschot/opbergvak

12121-03		324	15	150	0.1
12122-03		486	15	150	0.1
12123-03		648	15	150	0.2



Modul-Insert

12127-03		486	324	72	0.6



Vingerbescherming/veiligheidsstop

12129-03		76	28	16	0.3

T-rails



Instaphandgreep

				
50014-03	221	34	121	0.4
50015-03*	221	34	121	0.4

* Gele handgreep

Instaphandgreep

De handgreep wordt op de T-rails gemonteerd en kan naar de gewenste positie worden verplaatst. Door de handgreep bij zij- en/of achterdeur te plaatsen, is het gemakkelijker in- en uitstappen in en uit het voertuig.



Tas-/koffersteun

				
50250-03	120	138	218	0.4

Tas-/koffersteun

Met de Modul-System koffersteun zet u bijvoorbeeld gereedschapstassen/-koffers staand vast tussen de legbordjucken en vóór de wielkast om te verhinderen dat de tassen/koffers opzij glijden. De koffersteun wordt op de T-rails gemonteerd en naar de gewenste positie verplaatst.



Modul-slot

				
50211-03 ¹	37	20	312	0.4
50212-03 ²	37	25	312	0.4
50213-03 ¹	37	20	103	0.1
50214-03 ²	37	25	103	0.1

¹ Versie met knevelsluiting

² Versie voor hangslot (hangslot niet inbegrepen)

Modul-slot

Opliggend slot dat door plaatsing in de T-rails 3 laden of één kastdeur in één keer vergrendelt. Kan naar eigen inzicht in de inrichting worden geplaatst. Kan ook worden gebruikt om legborden voor de Mobil-Box te vergrendelen. Bij voorwaarts gerichte ladeblokken vangt het slot bij hard afremmen ook een deel van de krachten op.

Jerrycan

De jerrycan wordt geleverd compleet met houder en kraan. De houder kan rechtsom of linksom worden gemonteerd. Er kan een afzonderlijke slang worden gebruikt om water af te voeren.



Jerrycan

50050-03 ¹		350	130	192	1.5
50051-03 ²		350	198	245	2.8

¹ Versie 5 l

² Versie 10 l



Slang voor jerrycan

50055-03		1500	26	26	0.3

Jerrycan niet inbegrepen

Slanghouder

Robuuste slanghouder, die op de T-rails of tegen de wand gemonteerd kan worden. Door de dubbele houders kunnen meerdere slangen op efficiënte wijze worden opgeborgen. Leverbaar in twee uitvoeringen.



Slanghouder

11866		324	130	165	1.3
11867		486	170	195	2.0

Opbergvak, Mobil-Box

Handig opbergvak voor Mobil-Box. Wordt staand gemonteerd in een 324 mm diepe module en liggend in een 486 mm diepe module.



Opbergvak, Mobil-Box

50230-03		486	324	96	1.7

Passend voor 10562/10566

Zijkant

Gasfleshouder

Houder voor een of twee gasflessen, die op de T-rails of tegen de wand gemonteerd kan worden.



Gasfleshouder

50861-03	324	50	50	1.0
50862-03	486	50	50	1.3

Bandlengte 2,2 m



Gasfleshouder met vaste sjaorband

50863-03	324	50	50	1.1

Houder voor spuitbussen en siliconentubes

Houder voor siliconentubes en spuitbussen. De houder kan op de T-rails, op een gereedschapspaneel of tegen de wand worden gemonteerd.



Houder voor siliconentubes

50864-03	324	61	132	0.7

Voor flacons met een maximale diameter van 50 mm.



Spuitbushouder

50865-03	324	81	132	0.8

Voor flacons met een maximale diameter van 70 mm.

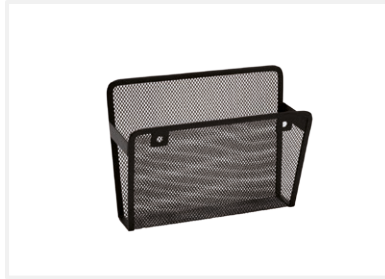
Draadmand en formulierhouder

Draadmand voor afval of het bewaren van documenten. Inhoud: 15 liter. Enkele of dubbele A4-formulierhouder, bedoeld voor het bewaren van mappen en/of documenten. Elk product wordt eenvoudig op het gereedschapspaneel gemonteerd. Materiaal: gemoffeld stalen net.



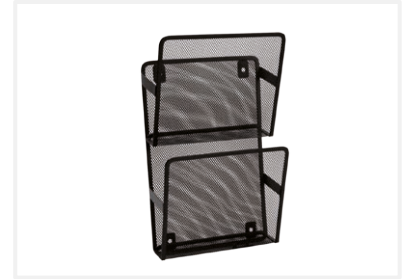
Draadmand

50013-03	161	290	291	0.8



Formulierhouder, enkel

50008-03	105	250	195	0.3



Formulierhouder, dubbel

50009-03	120	241	478	0.9

Voor kasten



Vast legbord

59530-03	486	324	15	0.8
59531-03	486	486	15	1.2
59532-03	810	324	15	2.0
59533-03	810	486	15	3.0
59534-03	972	324	15	2.5
59535-03	972	486	15	3.5



Uittrekbaar legbord

59536-03	486	324	72	2.7
59537-03	486	486	72	4.7



Kledingstang

59544-03	486	-	-	0.1



Haak voor kledingstang

59543-03	54	23	58	0.1

Voor gereedschapspanelen

Gereedschapshouders

Er zijn gereedschapshouders leverbaar in verschillende varianten. Ze kunnen eenvoudig in de gaatjes van het gereedschapspaneel worden aangebracht.



Gereedschapshouderset 915
(15 stuks)

10848	-	-	-	0.9



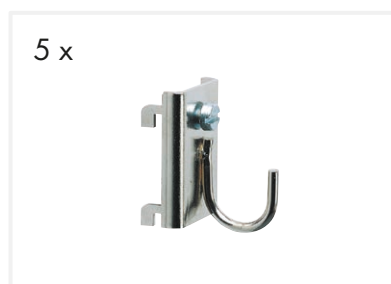
Gereedschapshouderset 930
(30 stuks)

10849	-	-	-	2.0



Gereedschapshouderset 950
(50 stuks)

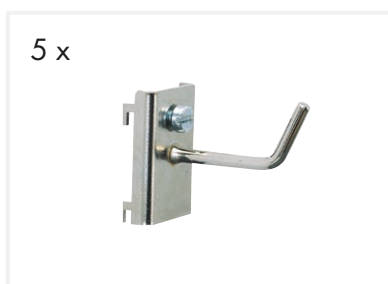
10850	-	-	-	3.5



Type 1

10800	32	10	15	0.2
10801	32	20	20	0.2

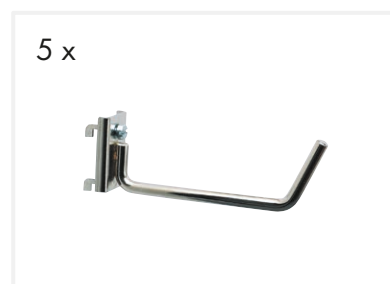
5 stuks



Type 2

10802	32	20	20	0.2
10803	32	35	20	0.3
10804	32	50	25	0.3

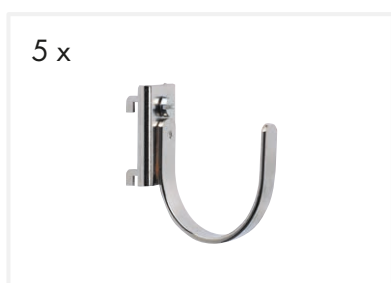
5 stuks



Type 3

10805	32	60	40	0.4
10806	32	100	40	0.5
10807	32	140	40	0.8

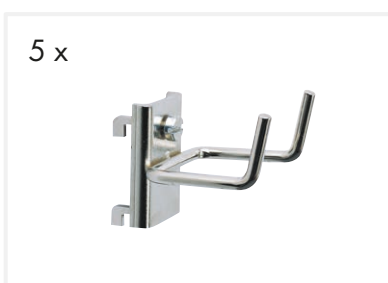
5 stuks



Type 4

10808	32	40	30	0.4
10809	32	60	40	0.4
10810	32	80	50	0.7

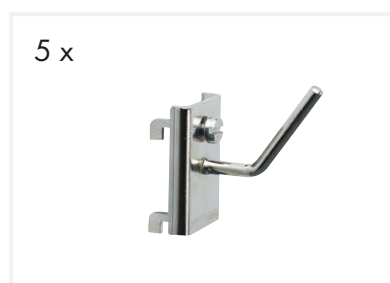
5 stuks



Type 5

10812	40	35	30	0.3
10813	50	50	30	0.4

5 stuks



Type 6

10814	32	20	30	0.3

5 stuks

5 x



Type 7

10816*	32	-	15	0.2
10817**	32	-	15	0.2
10818***	32	-	15	0.3
10819****	32	-	15	0.3

5 stuks

* Greepbereik 10-16 mm
 ** Greepbereik 16-25 mm
 *** Greepbereik 25-35 mm
 **** Greepbereik 30-50 mm



Type 8 - Geschikt voor spuitbussen

10821	32	100	80	0.2

Binnendiam. 8.5 mm

5 x



Type 9 - Bedoeld voor vastsjorren aan gereedschapspanelen

10822	45	10	5	0.3

5 stuks

5 x



Type 10 - Basisplaat met M6-tapgat voor montage van aangepaste houders

10823	32	-	54	0.2

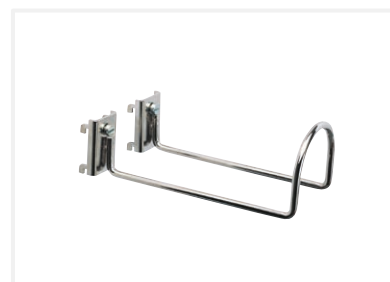
5 stuks



Type 11

10824	76	46	40	0.1

Gatbreedte 10 mm



Type 15

10831	70	150	45	0.2

5 x



Type 16

10832	35	40	15	0.3
10833	60	60	15	0.4
10834	85	85	15	0.5

5 stuks



Type 18

10837	190	40	54	0.1

Greepbereik 16-25 mm



Type 19

10838	190	50	54	0.1

Greepbereik 25-35 mm



Type 20

10839	190	15	45	0.2



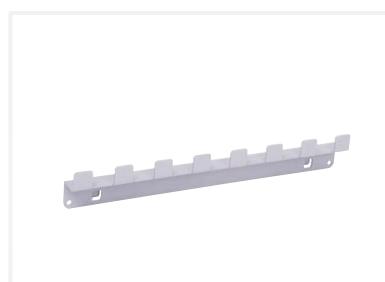
Type 22

10841	100	45	95	0.1



Type 23

10842-01	265	80	50	0.5



Houders voor 1/2-inch steeksleutels

50033-03	260	23	40	0.3

Voor werkblad en vloer

Bankschroefhouder UL, UH en UHX

Onze bankschroefhouders zijn leverbaar in verschillende uitvoeringen en passen in alle modellen auto's. De uittrekbare houders UL, UH en UHX hebben voorgeboorde bevestigingsplaten die geschikt zijn voor de meeste bankschroeven en draaischijven. De bankschroefhouders zijn zowel uitgetrokken als ingeschoven voorzien van een automatische veiligheidsvergrendeling. Kies de juiste houderhoogte, zodat de bankschroef altijd de juiste werkhoogte heeft.

Gebruik voor auto's met een lage tildrempel houders met een hoge bevestigingsplaat. Houders met een lage bevestigingsplaat zijn bedoeld voor auto's met een hoge tildrempel (ook geschikt voor montage op de laadvloer). Maat bevestigingsplaat bankschroef: (b x l) 180 mm x 200 mm.



Bankschroefhouder UL, laag

50020-032	180	850	95	12.8

Bevestigingsplaat met voorgeboorde gaten



Bankschroefhouder UH, hoog

50019-032	180	850	265	13.5

Bevestigingsplaat met voorgeboorde gaten



Bankschroefhouder UHX, extra hoog

50021-032	180	850	365	13.9

Bevestigingsplaat met voorgeboorde gaten



Bankschroefset, 100 mm

10504	135	310	160	7.3

Inclusief draaischijf en pijpklemmen



Bankschroefset, 125 mm

10505	160	370	160	11.0

Inclusief draaischijf en pijpklemmen



Topklasse bankschroefset, 120 mm

10510	150	230	173	11.5

Inclusief draaischijf en pijpklemmen

Inklapbare werkbank, bankschroef

Inklapbare werkbank voor bankschroef, robuust design met houten bovenblad. Dankzij het ergonomische design met dubbele gasveren kan het platform met één hand worden neergeklapt en in positie vergrendeld worden. Leverbaar in twee uitvoeringen. Combineer dit met een van Modul-System's hoogwaardige bankschroeven voor de beste functionaliteit.



Inklapbare werkbank voor bankschroef, tegen de inrichting gemonteerd

10573-03	252	244	1021	13.8

Excl. bankschroef



Inklapbare werkbank voor bankschroef, op de vloer gemonteerd

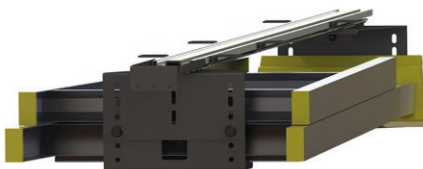
10570-03	241	168	1102	13.8

Excl. bankschroef

Voor hemel

Interne ladderhouder

Interne ladderhouder om een ladder veilig en efficiënt op te bergen in de laadruimte van een voertuig. De houder is voorzien van een gasveer om het laden te vergemakkelijken. Dankzij het design blijft de ladder veilig op zijn plaats tijdens het rijden.



Interne ladderhouder

11800-03	250	2280	260	8.3

Excl. ladder

Aanvullende accessoires



Mobiel kantoor

19714	510	370	275	3.6

Op passagiersstoel op zijn plaats gehouden met veiligheidsgordel



Combinatietafel KB1

19740	180	408	370	6.9

Aangebracht tussen bestuurders- en passagiersstoel



Combinatietafel KB2

98093-03	360	407	620	19.0



Wielset Ø 100 mm, vier wielen

50029-03	120	137	130	4.6

Incl. montagemateriaal



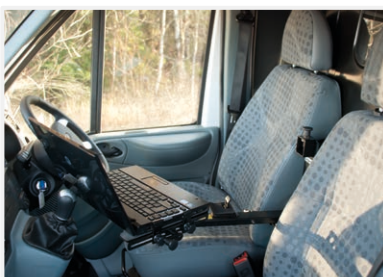
Kleerhanger

11855	-	-	-	0.01



Netvakje

18100	400	-	200	0.2
18118	500	-	300	0.2



Laptothouder

19716	250	170	630	6.3

Gemonteerd tussen of achter op passagiersstoel



Schrijfblad voor op stuur

19717	250	130	355	1.2



Ladingzekering

Het is uiterst belangrijk om uw lading goed vast te zetten, omdat dit voorkomt dat er bij een aanrijding producten naar voren worden geslingerd. Met de producten van Modul-System voor het vastsjorren van de lading blijft zelfs de meest volumineuze lading op zijn plaats, vooral in zware rijomstandigheden.

Sjoroog / sjorhaak

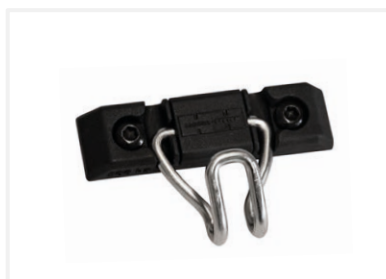
Sjorogen/-haken met snelkoppeling voor direct vastzetten in de T-rails. Geen extra rail nodig voor vastzetten van de lading. Laadvermogen: max. 500 kg.



Sjoroog, T-rails

50025-03	25	90	22	0.2

Laadvermogen: 500 kg



Sjorhaak voor T-rails

50024-03	25	95	35	0.2

Laadvermogen: 500 kg



Sjorbanden zijn leverbaar in diverse lengtes en laadvermogens.



Sjorband 0,8 - 4,0 m

11710	25	-	800	0.1
11711	25	-	1200	0.1
11712	25	-	2000	0.1
11714	25	-	4000	0.1

Sjorband: 250 kg (LC 125 daN)



Sjorband met J-haak 2,0 m

11713	25	-	2000	0.2

Sjorband: 250 kg (LC 125 daN)



Sjorband met ratel 4,5 m

11715	25	-	4500	0.5

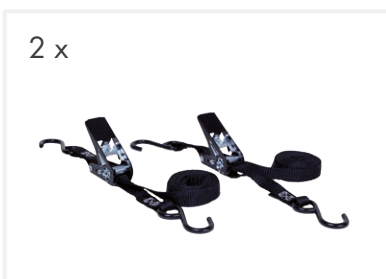
Sjorband: 1.200 kg (LC 600 daN)



Sjorband met ratel en J-haken 4,5 m

11716	25	-	4500	0.6

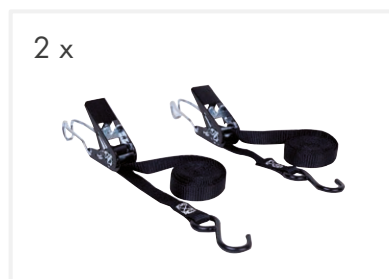
Sjorband: 1.200 kg (LC 600 daN)



Sjorband met kleine ratel, S-haken en smalle band 2,0 m

11722	18	-	2000	0.4

Sjorband: 300 kg (LC 150 daN)
2 stuks



Sjorband met kleine ratel, S- en J-haak en smalle band 2,0 m

11723	18	-	2000	0.4

Sjorband: 300 kg (LC 150 daN)
2 stuks



Rail voor vastzetten lading met flens

18113	65	3000	11	2.5

Kan op maat worden ingekort



Rail voor vastzetten lading, opbouw

18114	30	3000	11	2.0

Kan op maat worden ingekort



Sjoroog

18120	19	38	60	0.1

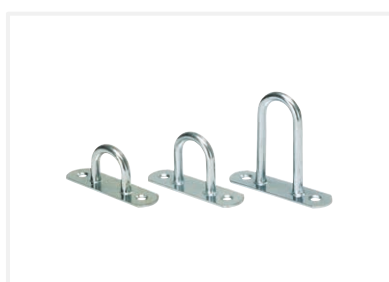
Laadvermogen 300 kg



Cargostang, aluminium

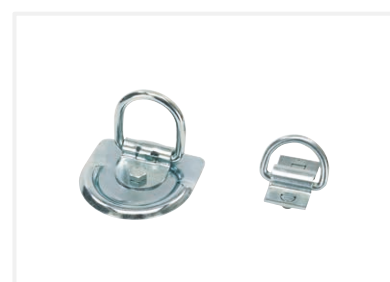
50027-03*	-	-	1515-2050	3.3
50028-03	-	-	1960	2.4

* Verstelbaar



Sjoroog, vast

11719	70	20	30	0.03
11720	70	20	40	0.03
11721	70	20	65	0.05



Sjoroog

11718*	90	85	18	0.25
11724**	45	43	8	0.04

* Laadvermogen 1.000 kg

** Laadvermogen 500 kg



Rubberen band

10912	270	8	28	0.04
10909*	1000	8	28	0.2

* Per meter verkocht.



Haak, rubberen banden

10913	38	21	47	0.01



Modul-Connect & stroomomvormers

Het elektrische systeem vormt een belangrijk onderdeel van uw bedrijfswagen. Ons ervaren technisch team zal een elektrisch systeem op maat ontwikkelen dat aan uw specifieke vereisten voldoet.

Door een van de hoogwaardige stroomomvormers van Modul-System te installeren, kunt u elektrisch gereedschap en andere apparatuur opladen.

Elektrische systemen

Modul-Connect

Modul-Connect is een zeer robuust, modulair en digitaal bedrading- en controlesysteem voor lichte bedrijfswagens. Het basissysteem kan heel eenvoudig worden uitgebreid, zodat dit aan alle eisen voldoet. 2 jaar garantie.

Eigenschappen



Ingebouwde accubeschermer

Wanneer de ingangsspanning laag is, schakelt het systeem automatisch de stroom uit om de startcapaciteit van het voertuig te beschermen.



Elektronische zekeringen

De ingebouwde zekeringen voorkomen dat op het systeem aangesloten producten bij een kortsluiting kapot gaan.



Waterbestendig

Modul-Connect voldoet aan IP67 en is bestand tegen water, vocht en vuil.



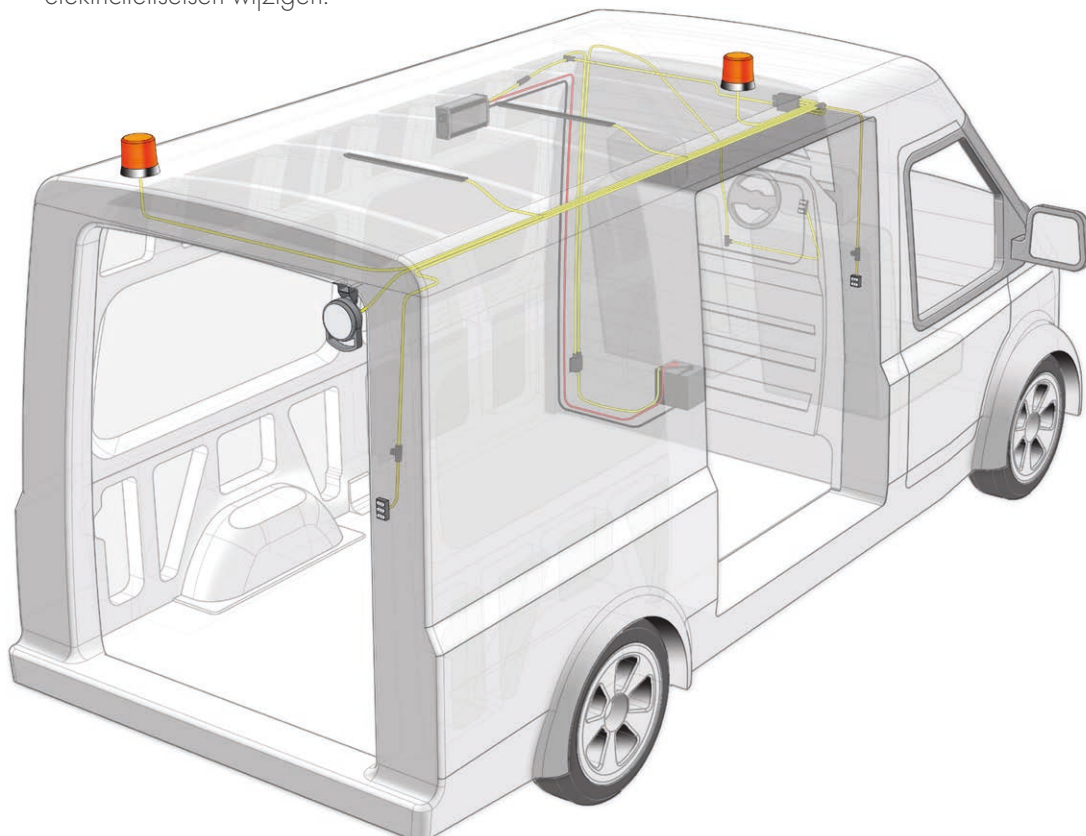
Lichtgewicht

Een aanzienlijk lager gewicht in vergelijking met gewone bedrading.



Flexibel

Modul-Connect kan op een later moment eenvoudig worden aangepast als de elektriciteitseisen wijzigen.



Modul-Connect-basiskit

De basiskit bestaat uit de producten die nodig zijn om de twee waarschuwingslichten / een lichtbalk, werklichten en interieurlichten in een voertuig te bedraden. Alle producten worden bediend via schakelaars. Kabels zijn in de set inbegrepen.

Het systeem, dat eenvoudig kan worden uitgebreid, heeft elektronische zekeringen en een ingebouwde accubeschermer.



Modul-Connect-basiskit

22000-03	420	155	95	2.4

Kabelunits en aansluitingen

De plug&play-kabels worden gebruikt om het basissysteem uit te breiden. De kabels worden verbonden met T-stukken en zijn verkrijgbaar in meerdere lengtes.



T-stuk-aansluiting

22029-03	60	15	42	0.02



Kabelunit

22040-03	500	20	25	0.08
22041-03	1000	20	25	0.10
22042-03	1500	20	25	0.16
22043-03	2000	20	25	0.20
22044-03	2500	20	25	0.24
22045-04	3000	20	25	0.28
22046-03	3500	20	25	0.32
22047-03	4000	20	25	0.38
22048-03	4500	20	25	0.42
22049-03	5000	20	25	0.46

Afstandsbediening

Met de RF-eenheid kunt u de omgevingsverlichting, binnenverlichting en werkverlichting in- en uitschakelen met een afstandsbediening. De afstandsbediening werkt binnen van een afstand van 50 meter.



RF-eenheid

Omgevings-/binnen-/werkverlichting

22031-03	90	100	20	0.16

Omvormers

Omvormers met elektronische zekeringen, die niet geprogrammeerd hoeven te worden en die worden gebruikt om extra producten aan te sluiten op het Modul-Connect-systeem. Door de compatibele schakelaar te gebruiken kan het onderdeel vanuit een handige plaats in de bestelwagen worden bediend.



Omzetter handremschakelaar

22010-03	1300	20	25	0.06

Waarschuingszoemer accubeschermer

22011-03	1370	40	40	0.12

Omzetter omvormer

22012-03	770	20	25	0.06

Omvormer cabineverlichting

22013-03	560	20	25	0.06

Omvormer handwas

22014-03	560	20	25	0.06

Omvormer 12V aansluiting

22015-03	560	20	25	0.06

Schakelpanelen

Schakelpanelen met ledverlichting zijn verkrijgbaar in verschillende configuraties en met verschillende panelen. Dankzij plug&play-installatie en dubbelzijdige tape zijn ze eenvoudig te installeren. Voor gebruik in combinatie met de compatibele omvormer. Zie a.u.b. onze website voor voertuigspecifieke montagebeugels voor de schakelpanelen.



3-weg-schakelaar: Omgevingsverlichting/
omvormer/handwas

22016-03	500	50	75	0.1



2-weg-schakelaar
Omvormer/ cabineverlichting

22019-03	500	50	50	0.08



1-weg-schakelaar
Cabineverlichting

22021-03	500	50	30	0.06

3-weg-schakelaar
Omgevings-/binnen-/werkverlichting

22017-03	500	50	75	0.1

1-weg-schakelaar
Omvormer

22020-03	500	50	30	0.06

1-weg-schakelaar
Handwas

22022-03	500	50	30	0.06

3-weg-schakelaar
Omvormer/cabineverlichting/handwas

22018-03	500	50	75	0.1

1-weg-schakelaar
Binnenverlichting

22023-03	500	50	30	0.06

Stroomomvormers

Stroomomvormers

De zuivere sinusgolfomvormers van Modul-System zetten gelijkstroom van de accu om in wisselstroom. Ze hebben de CE-markering, E-markering en zijn getest voor elektromagnetische compatibiliteit (EMC).

De omvormers werken op gelijkstroomspanningen van 10,5-15,5 V DC en beschikken over een alarm voor lage accuspanning en automatische uitschakeling om volledige ontlading te voorkomen. Bovendien zijn de omvormers beschermd tegen overbelasting en overtemperatuur om ervoor te zorgen dat ze niet oververhit geraken of aan een te grote stroomvraag worden blootgesteld.

Alle omvormers hebben een scherm waarop de accustatus en laadmeting worden weergegeven, EU-stroomaansluiting/stroomaansluitingen en een USB-poort om USB-apparaten op te laden. Daarnaast zijn ze compatibel met het Modul-Connect-systeem.

Wij geven 2 jaar garantie op alle omvormers.

Ga naar onze website voor technische specificaties.



Stroomomvormer 1000W

21100-03	320	175	87	2.7



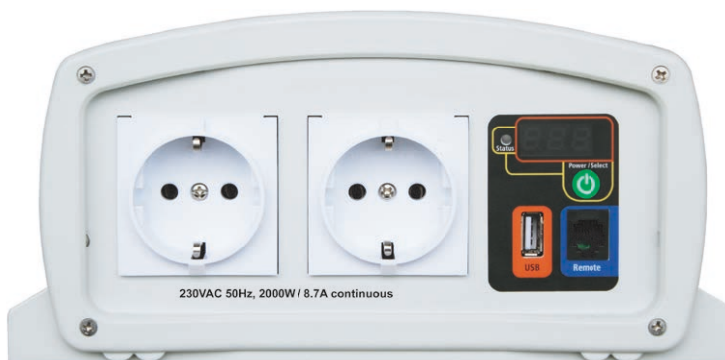
Stroomomvormer 2000W

21200-03	414	230	110	5.2



Stroomomvormer 3000W

21300-03	539	230	115	7.0



Alle Modul-System-omvormers hebben een scherm waarop de accustatus en laadmeting worden weergegeven, EU-stroomaansluiting/stroomaansluitingen en een USB-poort om USB-apparaten op te laden.



g från

modul-system.se



Verlichting

Zowel de efficiëntie als de veiligheid kunnen worden vergroot met goede verlichtingsomstandigheden. Onze hoogwaardige ledverlichting is speciaal ontworpen voor de laadruimte van het voertuig en heeft alle goedkeuringen ontvangen, inclusief de CE-markering.

Naast interieurverlichting bieden wij een breed scala aan waarschuwingslichten, lichtbalken, werklichten, enz. Alle Modul-System-verlichting is geschikt voor gebruik met ons elektrische systeem Modul-Connect.

Op al onze verlichting geven we 2 jaar garantie.

Interieurverlichting

Omgevingslicht / werkbladverlichting

Ledverlichting met een robuust ontwerp, die eenvoudig aan het plafond van een voertuig of boven een werkblad kan worden gemonteerd. Dankzij het geïntegreerde constante-stroomcircuit schommelt de ledhelderheid niet wanneer de accuspanning toeneemt/afneemt.



Omgevingslicht

19701-03	334	38	13	0.1	
19702-03	658	38	13	0.3	

Lade-/legbordverlichting

De gepatenteerde LED-verlichting kan ofwel op een ladeblok ofwel in een legbord worden gemonteerd.

Dankzij het geïntegreerde constante-stroomcircuit schommelt de ledhelderheid niet wanneer de accuspanning toeneemt/afneemt.



Lade-/legbordverlichting

19710-03	320	17	17	0.1	
19711-03	482	17	17	0.1	
19712-03	644	17	17	0.2	
19713-03	968	17	17	0.2	

Verdeelschot, legbord met verlichting

19735-03	3.5	216	54	0.1	
19736-03	3.5	324	54	0.1	
19737-03	3.5	486	54	0.2	



Imperiaals

Onze imperiaals van Thule Professional zijn ontwikkeld door de wereldleider in imperiaals en systemen voor vrachtwervoer. Elk deel van het systeem, zoals alle componenten en materialen, is grondig gekeurd en getest om de zwaarste taken aan te kunnen. Daarom is dit een flexibel, veilig en tijd besparend systeem dat nu en in de toekomst voldoet aan uw eisen.

Kijk voor meer informatie over imperiaals voor uw voertuig op www.modul-system.com of neem contact op met een van onze dealers.

Zie ook onze afzonderlijke Thule Professional-catalogus.



Vloer- en wandbekleding

Vloer-, wand-/plafondbekleding en tussenwanden zijn belangrijke onderdelen van uw bedrijfswagen. Niet alleen omdat uw wagen er professioneler door oogt, maar ook omdat ze bijdragen aan een veiligere installatie. Wand- en plafondbekleding zorgen voor een lichte, aangename werkomgeving en al het toegepaste materiaal is eenvoudig schoon te maken. De vloer heeft een anti-slipoppervlak en kan op maat gesneden besteld worden voor alle gangbare voertuigmodellen.

SAPI

We bieden ook SAPI (Safety Approved Profile Installation), een gepatenteerde installatiemethode waarmee de inrichting kan worden gemonteerd zonder dat er gaten moeten worden geboord in de vloerconstructie van het voertuig. Roestvorming en waardeverlies worden op die manier voorkomen. De inrichting wordt met montageplaten en inslagmoeren op een multiplex vloer van minimaal 12 mm dik gemonteerd. De montageplaten worden onder de houten vloer gelegd en zijn bedoeld om de krachten te verdelen en breken van de houten vloer te voorkomen.

Neem voor meer informatie over vloer- en wandbekleding contact op met uw plaatselijke dealer.



Containeroplossingen

In de containeroplossingen die Modul-System biedt, worden onze inrichtingen gecombineerd met diverse soorten containers die geschikt zijn voor uw specifieke doeleinden. Als aanvulling op de inrichtingen biedt Modul-System totaaloplossingen die elektriciteit, ventilatie, isolatie en belettering omvatten voor bedrijfstakken zoals bouw- en installatiebedrijven, olie- en gasbedrijven, energieleveringsbedrijven, enz.

Er zijn zowat oneindig veel combinaties mogelijk, die worden samengesteld in overleg met klant en dealer. U kunt kiezen uit containers met formaten van 2,4 tot 12,2 meter (8-40 feet) en u kunt een container kopen of huren die is uitgerust met een Modul-System-inrichting.

Kijk voor meer informatie over onze containeroplossingen op www.modul-system.com of neem contact op met een van onze dealers.



Een veilige keuze

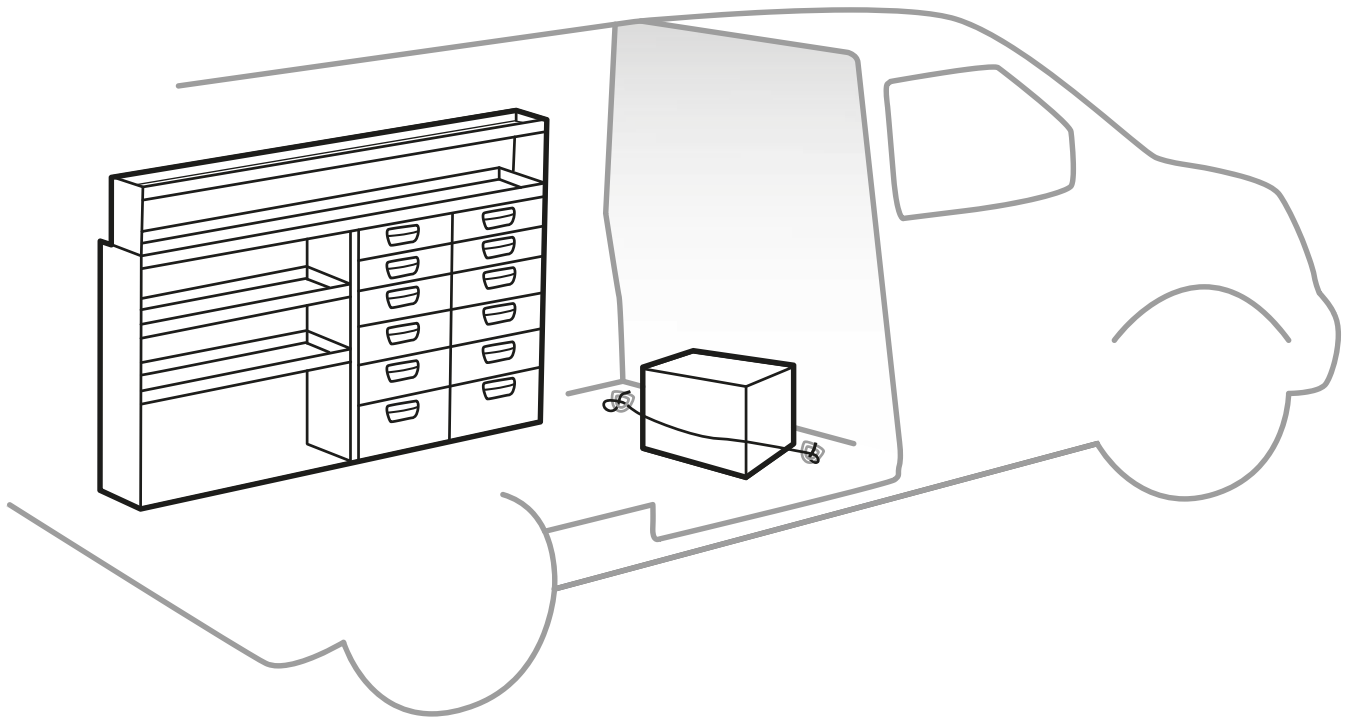
Onze inrichtingen worden geproduceerd in onze eigen fabriek in Zweden. De producten worden gemaakt middels de meest geavanceerde productietechnologieën toegepast in Europa. Het productieproces voldoet aan de ISO 9001-certificering en aan de Europese TÜV-norm.

Veiligheid en kwaliteit zijn van het grootste belang voor Modul-System. Wij investeren veel tijd en energie in de ontwikkeling van innovatieve, nieuwe producten en voeren vervolgens uiterst zware testen uit om te garanderen dat het eindproduct van optimale kwaliteit is. Deze testen omvatten laboratorium-, belastings- en trillingsproeven. Voorts simuleren we het werkelijk gebruik (3D) in combinatie met duurzaamheidstesten. Op deze wijze bootsen we de gehele levenscyclus van het product na. We kunnen zo garanderen dat de producten berekend zijn op de zwaarste omstandigheden waaraan het voertuig en de ombouw soms worden onderworpen.

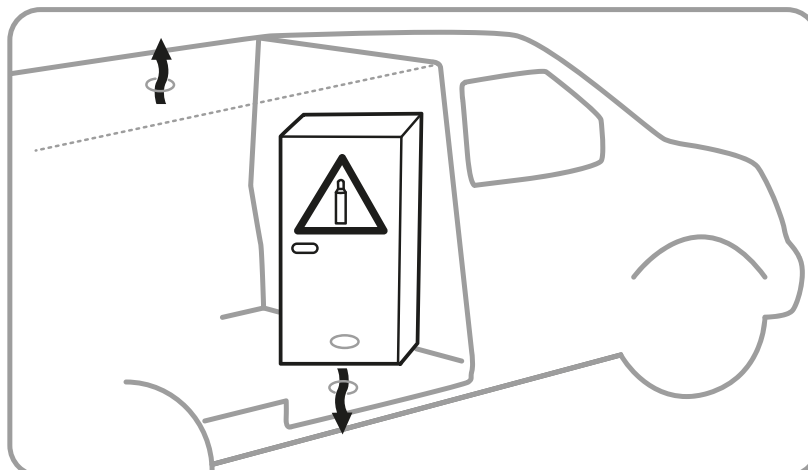
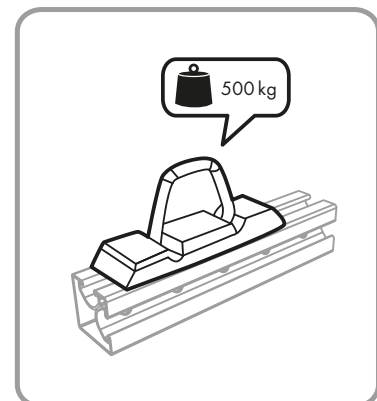
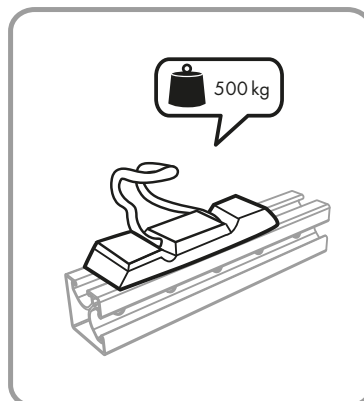
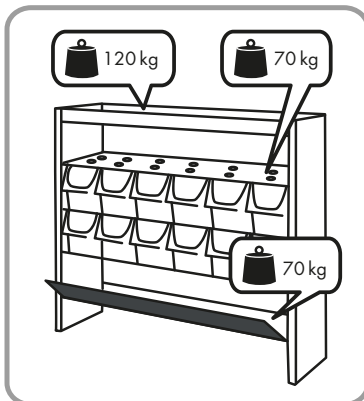
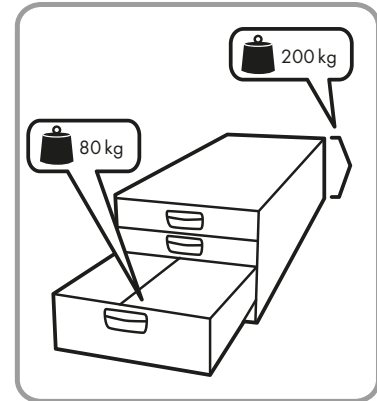
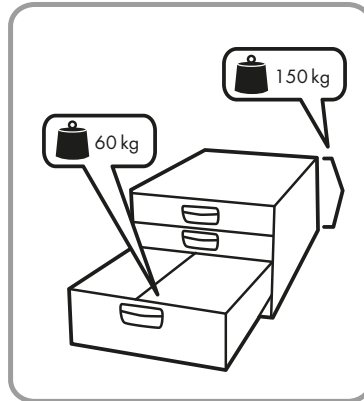
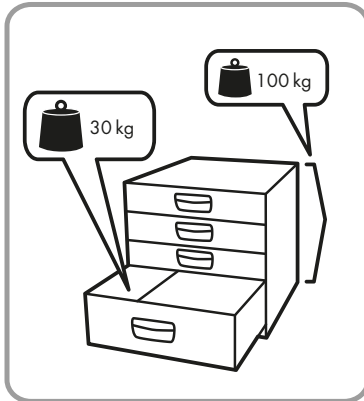
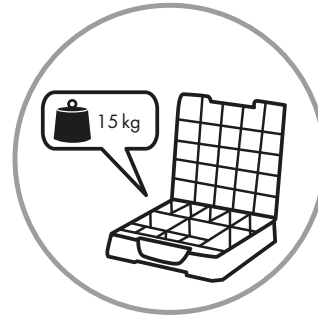
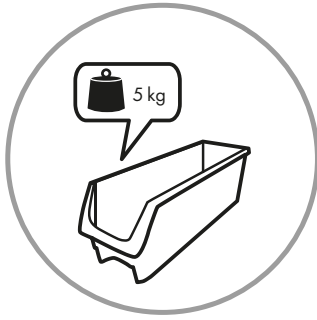
Uitgebreide crash-tests worden uitgevoerd bij gespecialiseerde onderzoeksinstituten, als onderdeel van onze continue toewijding om een veilige werkomgeving te creëren. Deze testen staan bekend als ECE R17-07 met een 20 g puls voor 30 ms. Deze test is in alle belangrijke opzichten gelijk aan de DIN 75410-2 test, die overeenkomt met een botsing bij een snelheid van circa 50 km/u.



Veiligheid staat voorop



- 1** Gebruik tussenwanden voor uw veiligheid.
- 2** Berg gereedschap, enz. in de inbouwconstructie op.
- 3** Gebruik de in het voertuig reeds aanwezige sponen om incidentele zware lading vast te zetten. Tijdens het rijden moeten scherpe voorwerpen tegen de rijrichting in wijzen en zware voorwerpen moeten zo laag mogelijk in de inbouwconstructie worden vervoerd.
- 4** Let erop dat het maximale laadvermogen van het voertuig niet wordt overschreden.



Montageartikelen

Montageset module (QuickFit)

Set, bestaande uit 6 stuks koppelingsbeslag, voor snel en eenvoudig vastzetten in de T-rail voor en achterop de modules. De set bevat ook 4 zachte afdekkappen voor koppelingsbeslag dat aan de voorkant wordt gemonteerd.

Universele montagebeugel

Universele beugel voor de wandbevestiging van ladeblokken, legborden, kasten enz. Afgestemd op de meeste montagesituaties.

Schokbestendige montagebeugel

Gepatenteerde universele beugel voor de wandbevestiging van modules die blootstaan aan extreem hoge krachten. Dankzij de intelligente vormgeving heeft de beugel een schokabsorberend vermogen.

Montagehoeken en vloerhoekijzers

Montagehoeken en vloerhoekijzers worden gebruikt om ladeblokken e.d. aan de vloer vast te zetten. De montagehoek wordt in een verticale T-rail gemonteerd, terwijl het vloerhoekijzer naar keuze langs een horizontale T-rails kan worden geschoven, wat een flexibele en eenvoudige montage mogelijk maakt.

Veiligheidsbouten

De veiligheidsbouten (TORX) versterken de gemonteerde inrichting. De bout heeft een grotere kop dan normale bouten en verdeelt de krachten over een groter oppervlak, waardoor de verbinding een hogere belasting aan kan bij een eventuele aanrijding.

Schroevensets

Gesorteerde schroevenset die de meeste montagebehoefte dekt. De inhoud is afgestemd op de grootte van de inrichting. Neem contact op met onze klantenservice voor de keuze van de juiste set.

Verbindingsprofiel

Verbinding te gebruiken voor staande installatie. In het profiel geplaatst om legbordjucken te verbinden met opzetpoten of met opzetjukken.

T-railsmontage

Stalen beslag (excl. plastic afdekking).

T-railsmoeren

Kunnen met M6-moeren worden gebruikt om modules en accessoires te monteren op T-rails in de gehele inrichting.

Afdekking voor T-railsbeslag

Harde plastic afdekking (excl. T-railsbeslag).

Moeren voor vierkante perforaties

Bijvoorbeeld gebruikt om accessoires te monteren op gereedschapspanelen.

SAPI

SAPI (Safety Approved Profile Installation) is een gepatenteerde installatiemethode waarmee de inrichting kan worden gemonteerd zonder dat er gaten moeten worden geboord in de vloerconstructie van het voertuig. Roestvorming en waardeverlies worden op die manier voorkomen. De inrichting wordt met montageplaten en inslagmoeren op een multiplex vloer van minimaal 12 mm dik gemonteerd. De montageplaten worden onder de multiplex vloer gelegd en zijn bedoeld om de krachten te verdelen en breken van de houten vloer te voorkomen.

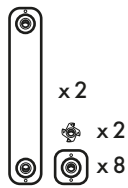
SAPI-set

Gesorteerde montageset voor een veilige en niet-beschadigende montage van de inrichting in een vloer van minimaal 12 mm dik. De montageset is gedimensioneerd voor verschillende inrichtingsalternatieven en verschillend grote voertuigen.

Meer over SAPI leest u op pagina 113.

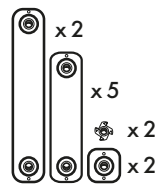
SAPI-set

De SAPI-sets passen in voertuigen van verschillende afmetingen. Als er geen set bij is voor uw specifieke toepassingsgebied, kunt u een keuze maken uit de onderstaande extra beugels.



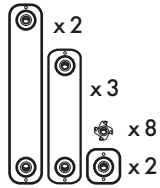
SAPI-Set, Micro

13600-03	-	-	-	1.3



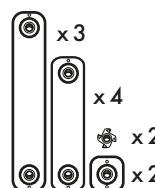
SAPI-Set, Small

13601-03	-	-	-	2.9



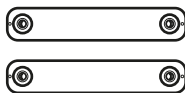
SAPI-Set, Medium

13602-03	-	-	-	2.2



SAPI-Set, Large

13603-03	-	-	-	3.0



SAPI 486 mm, 2 stuks

13604-03	70	486	10	1.0



SAPI 324 mm, 2 stuks

13605-03	70	324	10	0.7



SAPI 60 mm, 2 stuks

13606-03	60	60	10	0.2

Montageartikelen

De veiligheidsbouten en borgmoeren worden gebruikt bij de montage van onze modules. De zelftappende FDS-schroeven zijn geschikt om de inrichting in het voertuig aan te brengen. De verstevigingsclips worden gebruikt als het gereedschapspaneel of de afdekplaat extra zwaar wordt belast of in de rijrichting wordt gemonteerd.



Veiligheidsbouten 10.9 M6 (bulk)

36681-03*	12	-	-	0.8
36682-03*	16	-	-	0.9
36683-03*	25	-	-	1.1
36685-03**	35	-	-	1.3
36686-03*	40	-	-	1.4
36687-03*	45	-	-	1.7
36697-03*	57	-	-	1.7
36698-03*	65	-	-	1.9

* 100 stuks

** 200 stuks



Veiligheidsbouten 10.9 M8 (bulk)

36689-03	16	-	-	1.5
36690-03	25	-	-	1.7
36692-03	35	-	-	2.0
36693-03	40	-	-	2.1
36694-03	45	-	-	2.3
36696-03	60	-	-	2.7

Verpakt per 100



Getande moeren M6 (bulk)

36688-03	-	-	-	4.0

Verpakt per 1000

Getande moeren M8 (bulk)

36695-03	-	-	-	4.0

Verpakt per 500



FDS-schroeven M6 x 20

09882-03	-	-	-	5.7

Verpakt per 100

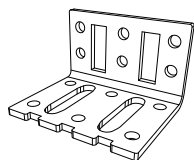


Verstevigingsclip voor gereedschapspaneel of afdekplaat

09880-03	33	22	5	0.2

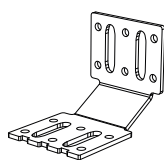
6 stuks

Neem contact op met uw plaatselijke dealer voor advies over de installatie.



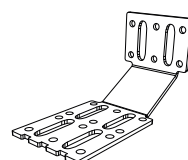
Universele montagebeugel, UV-1

09810-03	50	38	62	0.1



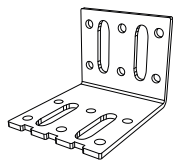
Universele montagebeugel, UV-2

09820-03	88	70	62	0.1



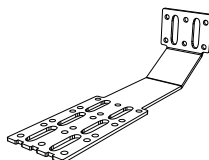
Universele montagebeugel, UV-3

09830-03	130	75	62	0.2



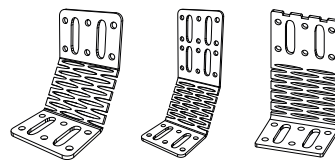
Universele montagebeugel, UV-4

09840-03	75	56	62	0.1



Universele montagebeugel, UV-5

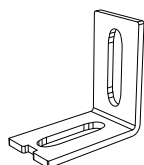
09850-03	250	75	62	0.2



09815-03 09825-03 09805-03

Schokbestendige montagebeugel

09815-03	77	96	62	0.1
09825-03	77	137	62	0.2
09805-03	51	111	62	0.2



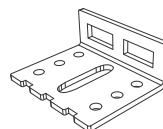
Steunbeugel

09855-03	50	51	27	0.1



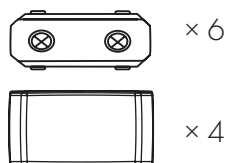
Montagehoek voor vloermontage

09835-03	50	105	46	0.1



Vloerhoekijzers

09845-03	51	25	62	0.1



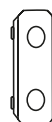
Montageset module (QuickFit)

11494-03	-	-	-	0.2



QuickFit afdekking T-railsmontage (bulk)

09876-03	52	13	27	0.6
200 stuks				



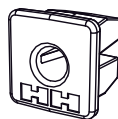
QuickFit afdekking T-railsmontage (bulk)

09875-03	47	20	24	6.8
200 stuks				



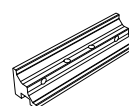
T-railsmoeren (bulk)

09877-03	14	7	8	2.0
500 stuks				



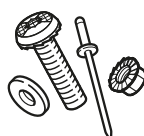
Moeren voor vierkante perforaties (bulk)

09878-03	12	10	12	0.4
500 stuks				



Verbindingsprofiel

09879-03	112	24	24	0.1



Schroevenset Micro

11491-03	-	-	-	1.6



Schroevenset Small

11492-03	-	-	-	2.2



Schroevenset Large

11493-03	-	-	-	3.9





MODUL-SYSTEM

is eveneens vertegenwoordigd
in de volgende landen:

- Australië
- België
- Brazilië
- Canada
- China
- Colombia
- Cyprus
- Denemarken
- Duitsland
- Estland
- Finland
- Frankrijk
- Griekenland
- Hongarije
- India
- Italië
- Japan
- Letland
- Litouwen
- Luxemburg
- Maleisië
- Mexico
- Nederland
- Noorwegen
- Oekraïne
- Oostenrijk
- Polen
- Rusland
- Singapore
- Spanje
- Slovenië
- Slowakije
- Tsjechische Republiek
- Zweden
- Zwitserland
- Zuid-Afrika
- Zuid-Korea
- Verenigde Arabische Emiraten
- Verenigd Koninkrijk
- Verenigde Staten
- Wit-Rusland

Ga voor meer informatie naar onze website: www.modul-system.com

BELGIË

Modul-System N.V./S.A.
Wayenborgstraat 15
BE-2800 Mechelen

Tel: +32 15 28 52 00

Fax: +32 15 28 52 09

info@modul-system.be
www.modul-system.be

NEDERLAND

Modul-System BV
Govert van Wijnkade 42
3144 EG Maassluis

Tel: +31 10 592 80 38

Fax: +31 10 592 91 13

nl@modul-system.com
www.modul-system.nl

HOOFDKANTOOR

Modul-System HH AB
Kryptongatan 24
SE-43153 Mölndal
ZWEDEN

Tel: +46 31 746 87 00

Fax: +46 31 746 87 26

info@modul-system.com
www.modul-system.com





www.modul-system.com