

# VanWeigh



## Överbelastningskydd lastoptimering

Optimerat för lätta nyttofordon

"För några år sedan bröt jag mot viktföreskrifter när jag satt vid mitt skrivbord. Vår förare hämtade gjutgods på ett gjuteri och accepterade en extra lastpall. Efter att fordonet hade stoppats vägdes lasten och åtal väcktes. Föraren och jag förklarade oss skyldiga i Burnley Magistrates Court ... aldrig mer! Vi har nyligen installerat VanWeigh-systemet i alla våra fordon."

Glyn Brown,  
verkställande direktör, Archerdale Limited

## Övervakning av axellast

VanWeigh®-systemet för övervakning av axelöverlast är avsett för tvåaxlade fordon med spiral- eller bladfjädring av standardtyp. Varje axel övervakas med en patenterad halvledarsensor som övervakar belastningen på varje axel. Informationen visas för föraren på den digitala indikatorn med dubbla kanaler och ett ljudlarm utlöses om den totala, maximala fordons- eller axelvikten överträds.



Axelsensor

Föraren kan välja mellan tre skärmar:

**Skärm 1:** standardskärm med visarinstrument.

**Skärm 2:** en skåpbilsbild med den faktiska vikten i kg och nyttolast i procentandel jämfört med lastkapacitet.

**Skärm 3:** en verklig vikt över varje axel plus fordonets bruttovikt i kg och nyttolast i procentandel jämfört med lastkapacitet.

Föraren meddelas om tre förhållanden:

**Säker:** anger belastning upp till 90 % på antingen fram- eller bakaxeln och den totala belastningen.

**Varning:** anger belastning mellan 90 % och 100 %.

**Överbelastning:** meddelar föraren om överträdelse av axel- eller fordonsvikt över 100 % belastning.

## Hållbart

VanWeigh-systemet har inga rörliga delar, är inte känsligt för slitage och förlorar inte kalibreringen till följd av utsträckta fjädrar, vilket är vanligt bland andra övervakningssystem för axellaster.

VanWeigh® digital  
pekskärmsindikator



Indikering om säker  
belastning



Varning om  
överbelastad bakaxel



Varning om total  
överbelastning



Varje axel visas  
som ett procenttal

Airedale House | Canal Road | Bradford BD2 1AG  
Tel: +44 (0)1274 771177 | Fax: +44 (0)1274 781178  
E-post: [obw.eur@vpgsensors.com](mailto:obw.eur@vpgsensors.com)

[vpgonboard.com](http://vpgonboard.com)

VPG  
ONBOARD  
WEIGHING

## Överbelastningskydd – lastoptimering

Optimerat för lätta nyttofordon



### Telematikutgång

VanWeigh® omfattar en utgång från indikatorn som går att ansluta till spårningssystem, vilket möjliggör tillförlitlig kommunikation mellan de två systemen som är enkel att uppnå.

En extra kabel levereras med VanWeigh-systemet, vilket medger att telematiksystem fångar upp viktinformation och larmutlösare.

### Funktioner och fördelar

- Bättre än  $\pm 2,5\%$  (90–100 % av bruttovikten)
- Färgpekskärm
- Enkel att använda
- Ingen inmatning av föraren krävs
- Varningar om axelöverbelastning
- Varningar om total överbelastning
- Balanserad lastfördelning
- Öka nyttolastkapaciteten
- Fordonets driftstolerans (bromsning)
- Tänkbar lägre bränsleförbrukning
- Minskat fordonsslitage
- Skydda körkortet
- Undvik böter
- Undvik prickning för överbelastning

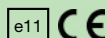
### Systemspecifikation

Noggrannhet:	Bättre än $\pm 2,5\%$ (90–100% av bruttovikten)
Inställning av säker vikt:	Upp till 90%
Varning:	90–100%
Inställning av överbelastning:	Över 100%
Strömförsörjning:	12/24 volt
Arbetsström:	<400 mA
Standby-ström:	<5 mA
Skärmupplösning:	480 x 272 pixlar

### Miljöprovningar

Godkända elprovningar för E- och CE-märkningskrav

Miljöprestanda överträffar SAE J1455



**FRISKRIVNING:** ALLA PRODUKTER, PRODUKTSPECIFIKATIONER OCH UPPGIFTER KAN ÄNDRAS UTAN FÖREGÅENDE MEDDELANDE. Vishay Precision Group, Inc., dess dotterbolag, representanter och anställda samt alla som agerar å deras vägnar (kallas gemensamt "VPG") avsägar sig allt ansvar för eventuella fel, oriktigheter eller brister här eller i någon annan produktrelaterad ansvarsfriskrivning. Produktspecifikationerna varken utökar eller förändrar VPG-villkoren och köpevillkoren på annat sätt, inklusive men inte begränsat till den garanti som uttrycks däri. VPG utfärdar inga garantier och gör inga framställningar utöver vad som anges i köpevillkoren. **I den största utsträckning som tillåts enligt gällande lag fransägar sig VPG (i) allt ansvar som uppkommer genom tillämpning eller användning av produkter, (ii) allt ansvar, inklusive men inte begränsat till särskilda skador, följdskador och indirekta skador, och (iii) alla indirekta garantier, inklusive garantier om lämplighet för ett visst syfte, icke intrång och säljbarhet.** Information som anges i datablad och/eller specifikationer kan skilja sig från faktiska resultat vid olika tillämpningar, och prestandan kan variera över tiden. Påståenden om produkters lämplighet för vissa typer av tillämpningar baseras på VPG:s kunskap om vanliga krav som ofta ställs på VPG-produkter. Det är kundens ansvar att verifiera att en viss produkt med de egenskaper som beskrivs i produktspecifikationen är lämplig för användning i en särskild tillämpning. Innan du installerar eller använder produkten bör du säkerställa att du har aktuell relevant information genom att kontakta VPG, t.ex. via vår webbplats [vpgsensors.com](http://vpgsensors.com). Ingen licens för immateriella rättigheter, vare sig uttrycklig, underförstådd eller uttryckt på annat sätt, beviljas av detta dokument eller genom VPG:s agerande. Om inget annat uttryckligen anges är produkterna som visas här inte avsedda att användas i livsuppehållande tillämpningar eller livräddningstillämpningar. Kunden som använder eller säljer VPG-produkter som inte uttryckligen är avsedda för användning i sådana tillämpningar gör det helt på egen risk och samtycker till att hålla VPG helt skadeslöst för eventuella skador som uppstår på grund av sådan användning eller försäljning. Kontakta behörig VPG-personal för att erhålla skriftliga villkor för produkter som är avsedda för sådana tillämpningar. Produktnamn och -märkning som anges här kan vara varumärken som tillhör respektive ägare.