

VanWeigh



Protezione dal sovraccarico Ottimizzazione del carico

Ottimizzato per LCV

"Alcuni anni sedevo alla mia scrivania senza sapere che stavo violando le normative sul peso. Il nostro autista, mentre ritirava pezzi finiti da una fonderia, ha accettato un pallet aggiuntivo. A seguito di un controllo e del conseguente procedimento giudiziario, l'autista ed io ci siamo ritrovati a dichiararci colpevoli in tribunale... un'esperienza da non ripetere mai più! Abbiamo recentemente installato i sistemi VanWeigh su tutti i nostri veicoli."

Glyn Brown,
Direttore esecutivo, Archerdale Limited

Monitoraggio del carico su assi

Il sistema di monitoraggio del sovraccarico degli assi VanWeigh® è specificamente progettato per veicoli a due assi con sospensioni elicoidali standard o con molle a balestra. Ciascun asse è monitorato con un sensore allo stato solido brevettato che monitora il carico applicato all'asse.



Sensore per asse

Le informazioni vengono comodamente mostrate sul dispositivo di visualizzazione digitale a due canali e un allarme sonoro viene attivato se si supera il peso massimo totale per l'intero veicolo o per ciascun asse.

L'autista può scegliere tra tre schermate:

Schermata 1: la vista standard di schermo a quadrante.

Schermata 2: una visualizzazione grafica del furgone con il peso effettivo in kg e la percentuale del carico attuale rispetto alla capacità di carico massima.

Schermata 3: il peso effettivo su ciascun asse più PT in kg e la percentuale del carico attuale rispetto alla capacità di carico massima.

L'autista sarà avvisato di tre condizioni:

Sicurezza: indica carichi fino al 90% di asse anteriore o posteriore e carico totale.

Avviso: indica carichi compresi tra 90% e 100%.

Sovraccarico: avverte l'autista di una violazione quando un singolo asse o l'intero veicolo hanno un carico superiore al 100%.

Durevole

VanWeigh non include parti in movimento e non è soggetto a usura o perdita di calibrazione dovuta alla deformazione delle sospensioni, un problema invece comune negli altri sistemi di monitoraggio del sovraccarico degli assi.

Dispositivo di visualizzazione digitale con touch screen VanWeigh®



Indicazione Sicurezza



Avviso di sovraccarico asse posteriore



Avviso di sovraccarico totale



Ciascun asse visualizzato come percentuale

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

vpgonboard.com

VPG
ONBOARD
WEIGHING

Protezione dal sovraccarico – Ottimizzazione del carico

Ottimizzato per LCV



Output telematico

Il dispositivo di visualizzazione VanWeigh® è in grado di connettersi con i sistemi di tracciamento e quindi, con una semplice procedura, consente ai due sistemi di comunicare in maniera affidabile.

Con il sistema VanWeigh viene fornito un cavo opzionale che consente ai sistemi telematici di acquisire le informazioni sul peso e le attivazioni degli allarmi.

Caratteristiche e benefici

- Migliore di $\pm 2,5\%$ (90%-100% della portata nominale)
- Touch screen a colori
- Semplicità di utilizzo
- Intervento dell'autista non richiesto
- Avvisi di sovraccarico degli assi
- Avvisi di sovraccarico totale
- Distribuzione bilanciata del carico
- Massimizzazione della capacità di carico
- Tolleranza operativa del veicolo (frenata)
- Possibile riduzione del consumo di carburante
- Riduzione dell'usura del veicolo
- Protezione della patente
- Evitare multe
- Protezione da contravvenzioni per sovraccarico

Specifiche di sistema

Precisione:	Migliore del $\pm 2,5\%$ (90%-100% di PTT)
Impostazione del peso sicuro:	Fino al 90%
Avvisi:	90%-100%
Impostazione di sovraccarico:	Superiore al 100%
Alimentazione elettrica:	12/24 Volt
Corrente operativa:	<400 mA
Corrente di standby:	<5 mA
Risoluzione dello schermo:	480 x 272 pixel

Test ambientali

Test elettrici superati per i requisiti di marcatura E e CE

Prestazioni ambientali superiori ai requisiti di SAE J1455



ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ: TUTTI I PRODOTTI, LE SPECIFICHE DI PRODOTTO E I DATI SONO SOGGETTI A MODIFICHE SENZA ALCUN PREAVVISO. Vishay Precision Group, Inc., le sue affiliate, gli agenti e i dipendenti e tutti i soggetti che agiscono a suo nome (collettivamente "VPG") escludono qualsiasi responsabilità per qualsivoglia errore, imprecisione o incompleteness contenuti nel presente documento o in qualunque altra divulgazione correlata a qualsiasi prodotto. Le specifiche di prodotto non espandono o altrimenti modificano i termini e le condizioni di VPG in merito agli acquisti inclusa, senza limitarsi, la garanzia ad essi relativa. VPG non rilascia alcuna garanzia legale, garanzia commerciale o dichiarazione diversa da quanto esposto nei termini e nelle condizioni di acquisto. **Nella misura massima consentita dalla legislazione vigente, VPG esclude (i) qualsiasi responsabilità che scorga dall'applicazione o dall'uso di qualsivoglia prodotto, (ii) qualunque responsabilità, inclusi, senza limitarsi, danni speciali, consequenziali o incidentali e (iii) qualsiasi garanzia implicita, incluse le garanzie di idoneità a scopi particolari, di insussistenza di contraffazioni e commerciabilità.** Le informazioni fornite nelle schede tecniche e/o nelle specifiche possono discostarsi dai risultati effettivi nelle varie applicazioni e le prestazioni possono variare nel tempo. Le dichiarazioni riguardanti l'idoneità dei prodotti per determinati tipi di applicazioni sono basate sulla conoscenza di VPG dei requisiti tipici che sono spesso richiesti per i prodotti VPG. È responsabilità del cliente verificare che un prodotto particolare con le proprietà descritte nelle specifiche di prodotto sia adatto all'uso in un'applicazione particolare. Il cliente dovrebbe accertarsi di disporre delle informazioni pertinenti contattando VPG prima di procedere all'installazione o all'utilizzo del prodotto, per esempio visitando il sito web vpgsensors.com. Il presente documento o qualsiasi condotta di VPG non accorda nessuna licenza, esplicita, implicita o altrimenti in merito ad alcun diritto di proprietà intellettuale. I prodotti illustrati nel presente documento non sono destinati all'uso in applicazioni di sostegno alla vita o salvavita, salvo se altrimenti esplicitamente indicato. I clienti che utilizzano o vendono prodotti VPG non espressamente indicati per l'uso in tali applicazioni, fanno ciò interamente a proprio rischio e concordano di manlevare completamente VPG per qualsiasi danno che sorga o derivi da tale uso o vendita. Per ottenere i termini e le condizioni in forma scritta relativi ai prodotti destinati a tali applicazioni contattare il personale VPG autorizzato. I nomi dei prodotti e le marcature ivi menzionati possono essere marchi dei rispettivi proprietari.