

N
GRAVEX™

GRAVEX™ RDS



MOBILNÍ HYDRAULICKÉ VÁHY

WWW.GRAVEX.CZ



Vážíme si Vaší práci, s námi ušetříte

čas

Tabulka úspory času při použití vah GRAVEX™ RDS		
	Místo nakládky	Mostová váha
vzdálenost	0 m	500 m
přejezd k vážení	0 minut	2 minuty
přejezd včetně vážení	2 minuty	4 minuty
2x přejezd pro dovážení (usypat, doložit)	8 minut	10 minut
ÚSPORA ČASU NA 1 VOZIDLO		10 minut
20 VOZIDEL DENNĚ = ÚSPORA		3 hodiny

peníze

Tabulka úspory peněz v případě, že nemáte žádnou váhu			
	Naloženo-prodáno	K /t = 200,-	Chybovost (ztráta) 5%
1 vozidlo	25 t	238,-	1,19 t
20 vozidel denně	500 t	4 760,-	23,8 t
ÚSPORA ZA ROK	180 000 t	1 714 000,-	8 570 t

VAHY PRO, s.r.o.

Boislav 159
415 01 Teplice

www.vahypro.cz
www.gravex.cz
www.e-vahy.cz

e-mail:vahypro@vahypro.cz
tel:+420 475 620 800
mobil:+420 777 572 580

LOADEX 100

GRAVEX™ RDS LOADEX 100 je cenově výhodný vážicí systém, který se snadno používá a jednoduše instaluje na 360° bagry kolové i pásové ke zjištění hmotnosti materiálu ve lžíci i drapáku.



LOADEX 100

Nový GRAVEX™ Loadex 100 byl navržen pro prostředí, kde je stále důležité zvyšovat rychlost práce tak, aby se maximalizoval pracovní výkon v tunách za hodinu. Naložení správného množství napoprvé odstraní vrácení se vozidel zpátky k místu nakládky, tím se snižuje intenzita pohybu vozidel, spotřeba pohonných hmot, opotřebení vozidel.

Nový GRAVEX™ RDS Loadex 100 používá 7" barevný dotykový displej. Spolu s dalšími funkcemi tlačítka představuje moderní a uživatelsky příjemný ovládací prvek. V hydraulickém okruhu zvedacích válců bagru jsou instalovány dva snímače tlaku. Další dva snímače tlaku mohou být instalovány na strojích vybavených pomocnými akumulátorovými válci.

Signály od snímače tlaku jsou snímány, filtrovány a korigovány v závislosti na úhlu výložníku urovaném sklonem ramene. Vliv sklonu stroje je kompenzován podle údajů dalšího sklonoměru umístěného na rámu (šasi) stroje.

Poloha násady v úhlu výložníku je měřena mechanickým snímačem úhlu namontovaným upevněným na rameni, který spojuje rameno násady s výložníkem. To poskytuje rychlé a přesné měření úhlu, které není zatíženo ani gravitací, ani setrvačnými silami od zrychlení.

Je-li systém používán v dynamickém režimu, jsou tlaky snímány a vyhodnocovány v nastaveném rozmezí zvedání. Může být použit i ve statickém váhacím režimu, kdy výložník může být zvednut do nastavené váhací polohy, v níž je tlak odečten a zpracován, nebo urovan v libovolné poloze výložníku v režimu s „živým“ displejem. Jak v dynamickém, tak v statickém vážení je váhací poloha nastavitelná i udiem bagru tak, aby nejlépe vyhovovala prováděné práci. Což dovolí používat stroj co nejefektivněji.

Součástí systému je rovněž snímač teploty oleje, který poskytuje údaje pro teplotní kompenzaci.

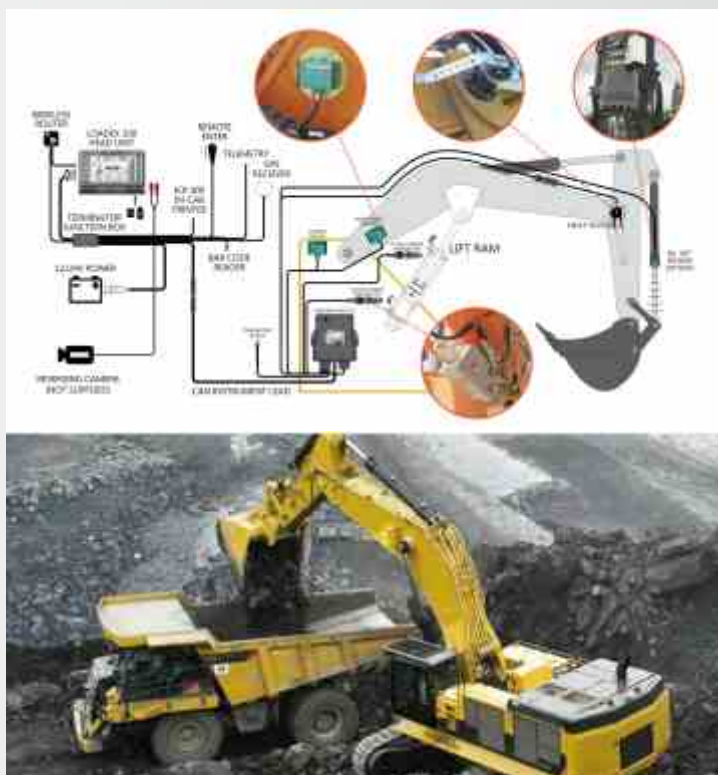
Využívá se ultrasonická technologie pro spolehlivou a přesnou kompenzaci polohy lžice (patent je v řízení).

Všechny výpočty jsou prováděny ve váhacím modulu Loadex 100. Výsledné údaje jsou odesílány prostřednictvím CAN protokolu do koncové jednotky Loadex 100 v kabině. Informace o nákladu a informace uchovávané v paměti jsou ukládány v koncové jednotce, odkud mohou být dále distribuovány do tiskárny v kabině, modemu nebo na interní SD kartu.

SQL databáze s až osmi referenčními poli, poskytuje prakticky neomezené vstupy pro nakládané produkty, odběratele, vozidla, dopravce, místa nakládky, místa doručení, míchané směsi a poznámky.

Video vstup pro přepínání na zobrazování dat z uvoovací kamery odstraní potřebu další obrazovky v kabině.

Rozsáhlá síť distributorů GRAVEX™ RDS pro servis a technickou podporu



LOADEX 100

Vlastnosti a přednosti

- Displej s barevnou dotykovou obrazovkou.
- Jasný, přehledný uspořádaný displej umožňuje intuitivní práci.
- Nová technologie dynamického vážení se sklonoměry a mechanickým snímačem.
- Nadprůměrná přesnost a opakovatelnost v obtížných pracovních podmínkách a terénech.
- Volitelná kompenzace vlivu teploty hydraulického oleje.
- Přesná informace o hmotnosti v rozmezí normálních pracovních teplot.
- Cílový náklad.
- Nastavení cílových hodnot pro produkty. Umožňuje správné naložení vozidel a produktů.
- Volitelná funkce GPS rozeznávání produktu.
- Automatický výběr produktu.
- Vstup pro připojení couvací kamery.
- Jedna obrazovka, dvě funkce.
- Nastavitelná vážicí poloha pro statické i dynamické vážení.
- Flexibilní pro různé specifické aplikace.
- Funkce SQL databáze.
- Snadné použití a implementace do různých ERP systémů (Enterprise Resource Planning).
- Funkce paměti, přerušované práce a míchání směsí a funkce pokročilého vyhledávání v pamětech a výstup z nich.
- Přesné vedení záznamů, dohledatelnost a řízení zásob.
- 5 v paměti uložených předvoleb s nastavením pro opakovanou práci.
- Možnost několika aktivních (vedle sebe běžících) úkolů.
- Volitelná funkce GPRS (General Packet Radio Service) a Wi-Fi konektivita.
- Jedno- nebo dvousměrná komunikace s centrální kanceláří.
- Přerušované nakládání.
- Vozidlo a přívěs.
- Vícekanálové a celkové součty.
- Nařizování nákladů až pro deset různých pracovních nákladů, například lžičky, drapák apod.
- Výstupy XML dat: sériový, ethernet a USB.
- Bezpečná a efektivní manipulace s daty.
- Výstup na tiskárnu s konfigurovatelným výstupem.
- Tisk souhrnných dat o nákladech, celkových součtech, loga firmy a označení produktu značkou CE.
- Jemné doladění kalibrace.
- Rychlé a snadné nastavení kalibrace, aby odpovídala místní váze, například mostové.
- Interní zvukový signál.
- Nastavitelná signalizace mezního nákladu.
- Tlačítko pro „PAUSE“ systému

SPECIFIKACE	
Pracovní napětí	10 – 30 voltů stejnosměrného napětí
Rozmezí pracovních teplot	-20 až +70 °C
Přesnost systému	± 3% nosnosti nakladače nebo lepší
Rozsah snímače tlaku	0 – 250 bar (lze objednat i jiné)
Ochrana EMC	vyhovuje směrnici 2004/108/EC
Záruka	2 roky
Ochrana proti prostředí	displej utěsněný na IP54, venkovní snímače IP65
Velikost dílku	10, 20, 50, 100 kg
Váživost	500kg/1000kg/2000kg/5000kg/10000kg/15000kg/ 20000kg/25000kg volba dle kapacity stroje

LOADMASTER α 100



GRAVEX™ RDS LOADMASTER α 100
Moderní palubní vážicí systém ověřitelný pro obchodní vážení, speciálně určený pro kolové nakladače a manipulátory pracující v nejtěžších podmínkách.



GRAVEX RDS LOADMASTER α 100 je zcela nový vážicí systém. Je postavený na datové sbírnici (CAN BUS). Kombinací špičkových snímačů a techniky zpracování signálů představuje mezník ve vývoji oboru. Poskytuje přesnou a konzistentní informaci o hmotnosti nakládaného materiálu.

Při neustále rostoucím tlaku na produktivitu práce, byl LOADMASTER α 100 navržen tak, aby pracoval v prostředí s nejvyššími nároky na rychlost práce při nakládání v nejtěžších pracovních podmínkách. Kompenzuje vliv nerovného a svažitého terénu omezeného prostoru. Tím snižuje délku nakládacích cyklů a maximalizuje výkon v tunách za hodinu. Je-li vozidlo správně naloženo hned napoprvé, odstraní se ztráty a prostoje způsobené přeložením nebo nedoložením, včetně zvýšené spotřeby paliva a opotřebení strojů a pneumatik.

Nový Loadmaster 100 GRAVEX RDS

používá odolný sedmipalcový barevný dotykový displej a několik dalších tlačítek, čímž vzniklo moderní ergonomické rozhraní pro uživatele.

Může obsáhnout až deset různých pracovních nádob. Lžičky i vidlí a může být namontován na kolové nakladače, teleskopické manipulátory i na traktorové nakladače.

Systém nepřetržitě měří hydraulický tlak, kterým lze využívat až tyto snímače.

Signály ze snímačů tlaku jsou filtrovány a zpracovávány v rozmezí tzv. vážicího oblouku, který je určen snímači sklonu měřícími úhel hlavního výložníku.

Všechny signály jsou zpracovány v inteligentní základní jednotce GRAVEX RDS a výsledný údaj o hmotnosti je odesílán do jednotky s displejem v kabině stroje.

Schopnost používat strukturovaný dotazovací jazyk (SQL) spolu s až osmi referenčními poli umožňuje téměř neomezené vkládání různých produktů, odrůd, vozidel, dopravců, umístění, destinací, namíchaných směsí a poznámek. Míchání směsí může mít neomezený počet, jak směsí, tak jejich složek.

Video vstup jednotky s displejem dovoluje přepnout displej do zobrazování couvacího režimu. Tím je dána možnost odstranit z kabiny jednu obrazovku, což významně šetří cenný prostor, zejména v kabinách moderních nakladačů.

Rozsáhlá síť distributorů GRAVEX™ RDS pro servis a technickou podporu.

Vlastnosti:

- Displej s barevnou dotykovou obrazovkou
- Nový dynamický způsob vážení využívající snímač sklonu
- Kompenzace vlivu teplot hydraulického oleje
- Cílový náklad
- Rozeznávání produktu podle polohy GPS
- Vstup pro couvací kameru
- Přestavitelná výška v níž se váží
- Nastavitelná tára
- Možnost odsypávat se „živým displejem“ v libovolné poloze nákladu
- Funkční databáze SQL (Structured Query Language - strukturovaný dotazovací jazyk).
- Možnost používat paměti, míchat směsi spolu s funkcí rozsáhlého vyhledávání v pamětech
- Přet rychlých přepínech pro opakující se práce
- WiFi a GPRS připojení (GPRS neboli General Packet Radio Services – paketový přenos dat)
- Statický a dynamický vážicí režim pro vážení při zvedání
- Rozdělené nakládání
- Vícekanálové a velké (přes všechny kanály) celkové součty
- Výstup dat XML (Extensible Markup Language - rozšiřitelný značkovací jazyk) přes sériový port, ethernet a USB flash disk
- Možnost připojení tiskárny s programovatelným výstupem
- Možnost jemného doladění kalibrace
- Vlastní zdroj zvukového signálu
- Tlačítko pozastavení (PAUSE)

Možnosti doplnění systému:

- ICP 300 - lze připojit tiskárnu a tisknout jak údaje o nákladech, tak součty
- Telemetrie – (wi-fi, mobilní telefon, radio) pro rychlý a efektivní přenos dat o nákladu mezi nakladačem a kanceláří

LOADMASTER α 100



V nabídce jsou také:

Loadmaster 9000i -

Po namontování na nakladač ověřitelný pro obchodní vážení ve třídě MID Y(b) a OIML ve třídě III.



Loadmaster 8000iX -

Vážicí systém pro středně velké až velké nakladače s funkcemi cílového nákladu, odsypávání při vážení poslední lžičce, kompenzace vlivu sklonu pozemku a teploty oleje, databáze s tisícem pamětí pro produkty a odběratele, přesnost dat a připojení tiskárny, SD karta



Přednosti:

Přehledný uspořádaný displej umožňuje intuitivní ovládání

Vynikající přesnost a opakovatelnost vážení v obtížných terénních a pracovních podmínkách
Přesné vážení při normálních pracovních teplotách

Nastavení cílové hodnoty pro jednotlivé produkty zajišťuje správné naložení vozidla nebo produktu
Automatická volba produktu

Jedna obrazovka se dvěma funkcemi

Přizpůsobitelný pro různé specifické aplikace

Netto vážení na paletách a kontejnerech v hromadě nebo nad vozidlem

Snadné zapojení do podnikového informačního systému (ERP)

Přesné vedení záznamů, snadná dohledatelnost a řízení zásob

Nákolik aktivních nakládacích operací současně

Jedno- nebo obousměrná komunikace s řídicím střediskem

Rychlejší práce

Nákladní automobil a přívěs

Postupné nabití nákladu až pro deset různých pracovních nádob, například lžiček nebo vidlí

Bezpečná a efektivní práce s daty

Vytisknutí součtů a celkových součtů, loga firmy a označení CE produktu

Rychlá a snadná úprava kalibrace, aby odpovídala místní (referenční) mostové váze

Nastavitelná mez pro varování při přeložení

SPECIFIKACE

Schválení	MID třída Y(b); OIML R76 a R51; ISO 11452; EN ISO 14982; ISO TR 10605
Pracovní napětí	10 – 30 voltů stejnosměrného napětí
Rozmezí pracovních teplot	-20 až +70 °C
Přesnost systému	dle normy
Rozsah snímače tlaku:	0 – 250 bar (lze objednat i jiné)
Ochrana EMC:	vyhovuje směrnici 2004/108/EC
Záruka	2 roky
Ochrana proti prostředí:	displej utěsněný na IP54, venkovní snímače IP65
Velikost dílku:	10, 20, 50, 100 kg
Váživost	500kg/1000kg/2000kg/5000kg/10000kg/15000kg/20000kg/25000kg volba dle kapacity stroje

LOADMASTER α 50

GRAVEX™ RDS LOADMASTER α 50
Palubní vážicí systém navržený pro kolové
nakladače pracující v nejrychlejších
vykládacích podmínkách.



LOADMASTER α 50

GRAVEX RDS LOADMASTER α 50 RDS LOADMASTER je vysoce přesný palubní vážicí systém pro nakladače, který pomáhá navýšit výkonnost nakládání – redukuje pohyb vozidel na stanovišti, zvyšuje bezpečnost a zaručuje, že zvážení nákladu vozů proběhne správně hned napoprvé.

Nový GRAVEX RDS Loadmaster 50

používá odolný, sedmipalcový barevný dotykový displej a předané klávesy zajišťují moderní a ergonomické operátorské rozhraní.

Zařízení lze použít až s deseti různými typy přístrojů, například s lžicemi nebo vidlemi. Systém může být dovybaven pro nakladače kolové, teleskopické i traktorového typu.

Zařízení nabízí přístup k cílové hmotnosti, z níž vypočítá požadovaný zbývající náklad. Rovněž poskytuje funkci poslední výstrahy, jež umožňuje přizpůsobení posledního naplnění lžice přesným množstvím nákladu dle potřeby.

Vylepšené uchování záznamů zahrnující 50 produktů, 100 zákazníků a až 5 směrů šovacích pruhů vytvořených dle mísení produktů, jejich výdeje a zacházení s nimi poskytuje přesné protokoly a umožňuje dosledovatelnost.

Rozsáhlá síť distributorů GRAVEX™ RDS pro servis a technickou podporu.

Systémová vylepšení

Kompatibilní s iSOSYNC přes USB pro rychlý a efektivní přenos údajů o nákladu mezi nakladačem a kanceláří.

Možnost tisku přímo v kabině.

Možnosti doplnění systému:

ICP 300 - lze připojit tiskárnu a tisknout jak údaje o nákladech, tak součty

Telemetrie – (wi-fi, mobilní telefon, radio) pro rychlý a efektivní přenos dat o nákladu mezi nakladačem a kanceláří

Software: Vážní hospodářství

Funkce a výhody

Barevný dotykový displej.
Jasný a přehledný displej poskytuje intuitivní ovládání.

Cílový náklad.

Nastavíte individuální cílový produkt (1 z 50).

Zařízení pro okamžité nastavení přesného odsypu poslední lžice.

Zajistíte správné zvážení vozů i produktů. Nad hromadou nebo nad vozidlem.

Databáze skladů – 100 zákazníků, 50 produktů a 5 směrů šovacích pruhů.

Uchování přesných záznamů dle ležících pro sledovatelnost a skladové hospodářství.

Komunikace přes USB paměťovou kartu.

Bezpečné a efektivní zpracování dat.

Statické a dynamické režimy pro vážení vozíků s váhou.

Rychlejší provoz

Shrnutí celkového součtu vah.

Součet vah navýšený o druhý náklad.

Přednastavená funkce táry.

Vážení netto pro palety a kontejnery

Volba tiskárny.

Vytisknutí přehledu o nákladu a součtech.

Kalibrace "popostraní".

Rychlé a jednoduché přizpůsobení kalibrace pro stanoviště, například mostovou váhu.

Zvuková výstraha.

Nastaví výstrahu pro případ dosažení prahu přetížení

Tlačítko pro pozastavení systému.

SPECIFIKACE

Pracovní napětí	10 -30 voltů stejnosměrného napětí
Rozmezí pracovních teplot	-20 až +70 °C
Přesnost systému	+/- 2% kapacity nebo lepší
Rozsah snímače tlaku:	0 – 250 bar (lze objednat i jiné)
Záruka	2 roky
Ochrana proti prostředí:	displej utěsněný na IP54, Piná RFI/RMI ochrana ventil a snímače IP67
Ochrana elektromagnetické kompatibility:	v souladu s vyhláškou 2014/ 30/EU + ISO 13766
Velikost dílku:	10, 20, 50, 100 kg

WEIGHLOG α 10

GRAVEX™ RDS WEIGHLOG α 10
vysp lý palubní vážicí systém navržený
speciálně pro zemědělské nakladače



WEIGHLOG α 10

GRAVEX™ RDS WEIGHLOG α 10 je vybaven nejnovější technologií s barevnou dotykovou obrazovkou

NOVÝ WEIGHLOG α 10

Je vybaven 4,3" barevným dotykovým odolným displejem (širokoúhlý formát) a dalšími tlačítky, což společně s jinými obsluhuje moderní a uživatelsky příjemný prvek. Lze jej naprogramovat až pro pět různých pracovních nákladů, například lžící, vidle, atd. Dodatečně jej lze namontovat na kolové nakladače, teleskopické manipulátory, vysokozdvizné vozíky, smykem řízené nakladače i na traktorové nakladače. Systém má hydraulický tlak v určité poloze při zvedání nákladu pomocí až čtyř snímačů tlaku. Kompenzuje změny tlaku v hydraulickém okruhu nakladače. Systém 4 tlakových snímačů pro manipulátory je unikátním na trhu.

GRAVEX™ RDS WEIGHLOG α 10

Je vybaven rozšířeným počtem pamětí, zahrnujících 30 pamětí pro odběratele, 30 pamětí pro nakládání produktu a 3 paměti pro různé složené směsi, míchání krmiv, vydávání a manipulaci s produkty a materiálem. Výhodou je možnost vést evidenci a zajistit sledovatelnost pomocí dat uchovávaných v paměti. Rozsáhlá síť distributorů GRAVEX™ RDS pro servis a technickou podporu.

Možnosti doplnění systému:

ICP 300 - palubní tiskárna
Vnější zdroj zvukového signálu pro varování a informaci v hlučném prostředí
Lze objednat z několika typů podle aplikace
Sada pro umístění z nakladače na traktor pro vážení například
Software: Vážní hospodářství

Vlastnosti:

Možnost naprogramovat cílový náklad
Paměťová databáze – 30 pamětí pro odběratele, 30 pamětí pro produkt a 3 pro receptury směsi
Komunikace přes SD kartu a USB flash disk
Statické i dynamické vážení při zvedání
Celkové součty pro jednotlivé kanály (paměti) a součet celkem
Lze připojit tiskárnu
Jemné doladění kalibrace
Interní zdroj zvukového signálu
Barevný dotykový displej

Přednosti:

Přehledný a jasný displej umožňuje intuitivní používání
Možnost jednotlivě naprogramovat hodnotu cílového nákladu pro produkt (1 ze 30)
Zajišťuje správné naložení vozidel nebo produkt
Přesná evidence, sledovatelnost a řízení skladového hospodářství
Bezpečná a efektivní manipulace s daty
Rychlejší práce
Načítání nákladů až pro 5 různých pracovních nákladů (lžíce, vidle apod.)
Tisk dokladů pro součty nákladů v jednotlivých pamětech a pro celkové součty
Rychlé a snadné doladění kalibrace
Nastavení varovného signálu při překročení mezní hodnoty nákladu

SPECIFIKACE

Pracovní napětí	11 – 30 voltů stejnosměrného napětí
Displej	LCD dotykový
Rozmezí pracovních teplot	od -40 do + 85°C při skladování od -20 do + 40°C při práci podle MID třídy y(b)
Přesnost systému	± 2% nosnosti nakladače nebo lepší
Rozsah snímače tlaku	0 – 250 bar (lze objednat i jiné)
Ochrana EMC	vyhovuje směrnici 2004/108/EC
Záruka	2 roky
Ochrana proti prostředí	základní jednotka IP34 (při montáži do panelu IP54), venkovní snímače IP65
Velikost dílku	10, 20, 50, 100 kg
Váživost	500kg/1000kg/2000kg/5000kg/10000kg/15000kg/20000kg/25000kg volba dle kapacity stroje

LOADMASTER 9000ix



GRAVEX™ RDS LOADMASTER 9000i
ov itelný pro obchodní styk, pln
dynamické palubní vážení, vhodný pro
všechny typy hydraulických elních
naklada .



LOADMASTER 9000ix



GRAVEX™ RDS LOADMASTER 9000i je vysoce přesný palubní váhací systém pro dynamické i statické vážení zboží pro obchodní partnery, vyhovuje směrnicím OIML R51 a R76

Přínosy:

Schválený pro použití v obchodním styku ve všech zemích EU a v mnoha dalších zemích světa
Sledovatelné náklady podle standard OIML a MID ve třídě Y(b)
Schválený režim vážení je možné jednoduše vypnout a zapnout
Poskytuje podklady pro operativní evidenci
Zajišťuje, že jsou vozidla správně nakládána hned napoprvé, omezuje jízdy zpět od mostové váhy a tím přispívá i k bezpečnosti
Vážení za pohybu zrychluje práci a dovoluje jídi naložit v těsné blízkosti vozidel za směru
Snímá sklonu při práci na svahu je standardní součástí přístroje
Starší systémy RDS lze snadno rozšířit na Lm9000i
Rozsáhlá síť distributorů GRAVEX™ RDS pro servis a technickou podporu.

Vlastnosti:

Automatické dynamické vážení s kompenzací vlivu rychlosti zvedání
Statické vážení
Možnost odsypávat při vážení poslední lžičce se „živým“ displejem
Vícenásobná kalibrace pro různé pracovní náklady nebo materiály
Interní databáze s 1000 pamětí pro odběratele a produkty
Integrovaný datový modul pro SD karty k přenosu dat do a z PC
Záznamy o ložení
Zjištění netto hmotnosti – vážení na paletách nebo v kontejnerech
Vážení složek směsí
Velký podsvícený displej zobrazující cílový náklad, naložené množství, odběratele, nakládaný materiál a čas
Obrazovka chráněná antireflexním akrylovým sklem
Odolná konstrukce základní jednotky upevněná na univerzální konzoli se dvěma klouby umožňující natočení v téměř libovolném úhlu

K systému je možné doplnit:

Radio nebo wifi přenos dat mezi nakladatelem a PC (v obou směrech)
Tiskárnu pro poizování lístků s daty o nákladu přímo v kabině nakladatele
DMM (Data Management System) pro vážení ve schváleném režimu s rozšířeným zpracováním dat a jejich záznamem
Modul teploty a barokódu pro snadnou identifikaci pracovních kategorií pomocí barokódu
Software: Vážní hospodářství

SPECIFIKACE	
Schválení	MID třída Y(b); OIML R76 a R51; ISO 11452; EN ISO 14982; ISO TR 10605
Pracovní napětí	10 – 30 voltů stejnosměrného napětí
Displej	160 x 128 pixelů (9,5 x 7,5 cm). Maticový – LED osvětlený
Rozmezí pracovních teplot	od -40 do + 85°C při skladování od -20 do + 40°C při práci podle MID třídy y(b)
Přesnost systému	Dle normy
Rozsah snímače tlaku	0 – 250 bar (lze objednat i jiné)
Ochrana EMC	vyhovuje směrnici 2004/108/EC
Záruka	2 roky
Ochrana proti prostředí	displej utěsněný na IP54, venkovní snímače IP65
Velikost dílku	10, 20, 50, 100 kg
Váživost	500kg/1000kg/2000kg/5000kg/10000kg/15000kg/20000kg/25000kg volba dle kapacity stroje

LOADMASTER 8000ix

GRAVEX™ RDS LOADMASTER 8000i
vysp lý palubní vážící systém ur ený
zejména pro elní kolové naklada e



LOADMASTER 8000ix

GRAVEX™ RDS LOADMASTER 8000i je vyspělý palubní váhící systém určený zejména pro těžké kolové nakladače

Vlastnosti:

Dynamické vážení s automatickou kompenzací rychlosti zvedání
Statický režim vážení
Možnost odsypávat při vážení poslední lžíce při „živém“ zobrazení
Možnost kalibrace pro většinu počet pracovních nákladů
Vnitřní databáze pro 1000 produktů a odběrů
Integrovaná teplotní karta SD karet pro přenos dat do PC
Tisk dat na palubní tiskárnu
Záznam přeložení
Netto vážení (vážení na paletách nebo v kontejnerech)
Možnost kompenzace vlivu sklonu povrchu pozemku
Možnost telemetrického přenosu dat do a z PC
Robustní odolné snímače tlaku
Míchání směsí - pro nakládání různých druhů materiálů podle předem zadané receptury
Software v 7 jazycích včetně češtiny
Obrazovka chráněná antireflexním sklem
Grafický LCD displej
Obrazovka a klávesnice osvětlené LED
Velký, snadno ovládatelný a přehledný displej, který při normální práci zobrazuje hmotnost obsahu lžíce, cílový náklad (resp. kolik zbývá naložit), název odběratele, druh nakládaného materiálu a čas
Odolná konstrukce základní jednotky upevněná na univerzální konzoli se dvěma klouby, umožňující natočení téměř v libovolném úhlu
Lze objednat i montáž základní jednotky do panelu (palubní desky)

Přínosy

Poskytuje data pro řízení a evidenci s ověřením vážných listů
Omezuje pohyb vozidel po areálu tím, že není nutné vozidla dokládat nebo z přeložených odebírat
Úplné vytížení vozidel bez překládání a jejich správné naložení hned napoprvé
Zkracuje fronty u mostové váhy
Zvyšuje bezpečnost na pracovišti nakladače, omezením zbytečných přejezdů vozidel
Vážení v průběhu zvedání nákladu zrychluje práci nakladače - čímž se naložit za směru více vozidel
Starší systémy Loadmaster lze snadno rozšířit na Loadmaster 8000i
Rozsáhlá síť distributorů GRAVEX™ RDS pro servis a technickou podporu.

Dále lze objednat:

Telemetrický přenos dat
Možnost upgrade na úřední ovládatelný systém
Záznam dat na SD/MMC kartu
Tiskárnu
Identifikaci nakládaného materiálu barvovým kódem
Software: Vážní hospodářství

Dodávaná sada obsahuje:

Základní jednotku s displejem
Dva robustní snímače tlaku
Sady pro připojení snímače tlaku k hydraulickému systému stroje
Snímače polohy a směru
Tlačítko ovládací páce zvedání
Spojovací skříňku



SPECIFIKACE

Schválení	ISOTR 10605 (Elektrostatický výboj) EN ISO 11452 (Citlivost)
Pracovní napětí	11 – 30 voltů stejnosměrného napětí
Displej	160 x 128 pixelů (9,5 x 7,5 cm), Maticový – LED osvětlený
Rozmezí pracovních teplot	od -40 do + 85°C při skladování / od -20 do + 40°C při práci podle MID třídy y(b)
Přesnost systému	Dle normy
Rozsah snímače tlaku	0 – 250 bar (lze objednat i jiné)
Ochrana EMC	vyhovuje směrnici 2004/108/EC
Záruka	2 roky
Ochrana proti prostředí	základní jednotka IP34 (při montáži do panelu IP54), venkovní snímače IP65
Velikost dílku	10, 20, 50, 100 kg
Váživost	500kg/1000kg/2000kg/5000kg/10000kg/15000kg/20000kg/25000kg volba dle kapacity stroje

LOADMASTER 800ix

GRAVEX™ RDS LOADMASTER 800ix je úspěšný palubní váhící systém, který je jednoduchý pro obsluhu a určený především pro velké kolové nakladače.



LOADMASTER 800ix

GRAVEX™ RDS LOADMASTER 800i je přesný palubní váhací systém, který je možné instalovat na všechny typy naklada

Vlastnosti:

Dynamické vážení s automatickou kompenzací rychlosti zvedání

Statický režim vážení

Možnost odsypávat při vážení poslední lžice při „živém“ zobrazení

Možnost kalibrace pro všechny typy a pracovních nákladů

Možnost kompenzace sklonu povrchu pozemku

Záznam při eložení

Netto vážení (vážení na paletách nebo v kontejnerech)

Optimální robustní snímač tlaku

Obrazovka chráněná tvrzeným antireflexním sklem

Grafický LCD displej

Obrazovka a klávesnice osvětlené LED

Velký snadno čitelný a přehledný displej, který při normální práci zobrazuje hmotnost obsahu lžice, cílový náklad (resp. kolik zbývá naložit) a čas

Odolná konstrukce základní jednotky upevněná na univerzální konzoli se dvěma klouby, umožňující natočení téměř v libovolném úhlu

Lze objednat i montáž základní jednotky do panelu (palubní desky)

Rozsáhlá síť distributorů GRAVEX™ RDS pro servis a technickou podporu

Přínosy:

Omezuje pohyb vozidel po areálu tím, že není nutné vozidla dokládat nebo z přeložených odebírat

Umožňuje plné vytížení vozidel bez překládání

Zkracuje fronty u mostové váhy

Zvyšuje bezpečnost na pracovišti naklada a omezením zbytečných přejezdů vozidel

Vážení v průběhu zvedání nákladu zrychluje práci nakladačů - řidič naloží za směru více vozidel

Dodávaná sada obsahuje:

Základní jednotku s displejem

Dva robustní snímače tlaku

Sady pro připojení snímačů tlaku k hydraulickému systému stroje

Snímač polohy a směru

Tlačítko k ovládací páce zvedání

Spojovací skříňku



SPECIFIKACE	
Schválení	ISOTR 10605 (Elektrostatický výboj) EN ISO 11452 (Citlivost)
Pracovní napětí	11 – 30 voltů stejnosměrného napětí
Displej	160 x 128 pixelů (9,5 x 7,5 cm), Maticový – LED osvětlený
Rozmezí pracovních teplot	od -40 do + 85°C při skladování od -20 do + 40°C při práci podle MID třídy y(b)
Přesnost systému	Dle normy
Tlačítka	pryžová membrána - utěsněná, dotykové ovládání
Rozsah snímače tlaku	0 – 250 bar (lze objednat i jiné)
Plášť a kostra jednotky	plná RFI/EMI ochrana Kryt ABS (tmavě šedý bez nátěru)
Ochrana EMC	vyhovuje směrnici 2004/108/EC
Záruka	2 roky
Ochrana proti prostředí	základní jednotka IP34 (při montáži do panelu IP54), venkovní snímače IP65
Velikost dílku	10, 20, 50, 100 kg
Váživost	500kg/1000kg/2000kg/5000kg/10000kg/15000kg/20000kg/25000kg volba dle kapacity stroje

LOADLOG 500+

GRAVEX™ RDS LOADLOG 500+ je jednoduchý a pro uživatele přátelský palubní vážicí systém pro vozidla vybavená kabinou nebo i bez kabiny



LOADLOG 500+

GRAVEX™ RDS LOADLOG 500+ je jednoduchý na používání. Má jeden pracovní kanál a je vhodný pro menší nakladače s jedním pracovním nástrojem (např. lžící)

Vlastnosti:

- Trvale osvětlený, snadno čitelný displej
- Montáž základní jednotky s displejem buď do palubní desky, nebo samostatně
- Vodotěsné a poaseodolné provedení
- Automatická kompenzace vlivu rychlosti zvedání
- Možnost připojení tiskárny
- Software: Vážní hospodářství

Přednosti:

- Statický i dynamický režim vážení
- Vážení v průběhu zvedání nákladu
- Umožňuje plné vytížení vozidel bez překládání
- Jednoduchý numerický LCD displej, snadno čitelný (velké číslice)
- Rozsáhlá síť distributorů GRAVEX™ RDS pro servis a technickou podporu.

Dodávaná sada obsahuje:

- Základní jednotku s displejem
- Robustní snímač tlaku
- Sadu pro připojení snímače tlaku k hydraulickému systému stroje
- Snímač polohy a směru
- Tlačítko k ovládací páce zvedání
- Spojovací skříňku



Snímač hydraulického tlaku

SPECIFIKACE

Pracovní napětí	10 – 30 voltů stejnosměrného napětí
Rozmezí pracovních teplot	od -30 do + 50°C
Přesnost systému	± 2% nosnosti nakladače nebo lepší
Rozsah snímače tlaku	0 – 250 bar (lze objednat i jiné)
Ochrana EMC	vyhovuje směrnici 2004/108/EC
Záruka	2 roky
Ochrana proti prostředí	RFI/EMI ochrana Základní jednotka IP67. Snímače IP65
Velikost dílku	10, 20, 50, 100 kg
Váživost	500kg/1000kg/2000kg/5000kg/10000kg/15000kg/ 20000kg/25000kg volba dle kapacity stroje

WEIGHLOG 200

GRAVEX™ RDS WEIGHLOG 200 je určený zejména pro malé elní nakladače a teleskopické manipulátory



WEIGHLOG 200

GRAVEX™ RDS WEIGHLOG 200 vám umožní ujet vážit dynamicky při nakládání

GRAVEX™ RDS WEIGHLOG 200

umožňuje ujet vážení na:

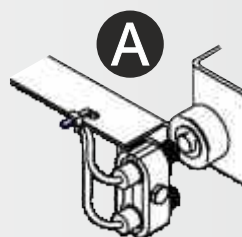
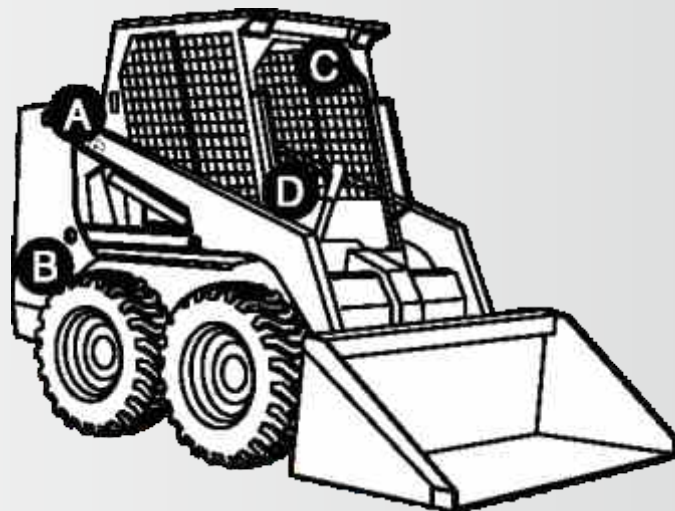
- Průmyslových a zemědělských nakladačích
- Předních i zadních traktorových nakladačích
- Vysokozdvihných vozících
- Teleskopických manipulátorech
- Sklápacích nákladních automobilech a přívozech

GRAVEX™ RDS WEIGHLOG 200

Je vybaven pěti individuálními kanály. Ty mohou být kalibrovány pro průmyslných pracovních nákladů nebo být využity pro oddělené nakládání až průmyslných materiálů.

Každý kanál zobrazí netto hmotnost materiálu ve zvedané lžici. Je-li třeba, je možné hmotnosti obsah jednotlivých lžic pro každý kanál sčítat a současně je přičítaná hodnota přičtená k celkovému součtu ze všech pět kanálů na kanále šestém = TOTAL. Po připojení tiskárny je možné vytisknout textový lístek, jak pro jednotlivý náklad, tak i pro celkový součet.

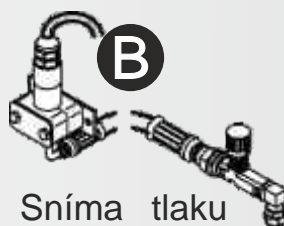
Rozsáhlá síť distributorů GRAVEX™ RDS pro servis a technickou podporu.



A
Snímá teploty a směru



D
Tlačítko k páce ovládající zvedání



B
Snímá tlaku



C
Základní jednotka s displejem

PRINCIP ČINNOSTI

GRAVEX™ RDS WEIGHLOG 200 měří hydraulický tlak v určitém okamžiku nakládacího cyklu buď „dynamicky“ (v průběhu zvedání nákladu bez zastavení) nebo „staticky“ (kdy je zvedání na okamžik zastaveno než je údaj o hmotnosti systémem načten). Dynamické vážení má kompenzaci pro rychlost zvedání.

SPECIFIKACE

Pracovní napětí	10 – 30 voltů stejnosměrného napětí
Rozmezí pracovních teplot	od -20 do + 40°C
Přesnost systému	± 2% nosnosti nakladače nebo lepší
Rozsah snímače tlaku	0 – 250 bar (lze objednat i jiné)
Ochrana EMC	vyhovuje směrnici 2004/108/EC
Záruka	2 roky
Ochrana proti prostředí	RFI/EMI ochrana Základní jednotka IP67. Snímače IP65
Velikost dílku	10, 20, 50, 100 kg
Váživost	500kg/1000kg/2000kg/5000kg/10000kg/15000kg/20000kg/25000kg volba dle kapacity stroje

WEIGHLOG 100

GRAVEX™ RDS WEIGHLOG 100 je lehce ovladatelný palubní vážicí systém pro vozidla s kabinou i bez kabiny



WEIGHLOG 100

GRAVEX™ RDS WEIGHLOG 100 jednoduchý model pro široké využití

GRAVEX™ RDS WEIGHLOG 100

je lehce ovladatelný, více kanálový palubní váhící systém pro kompaktní kolové nakladače, elní nakladače, vysokozdvížné vozíky, teleskopická zařízení a další vozidla s p ípojnými zařízeními.

System m í hydraulický tlak ve zvedacím cylindru a tato data p evádí na váhu použitím p edkalibrovaných dat

Hlavní část má podsvícený ty íselný displej a vnit ní zvukový alarm, který m že být nastaven na hranici p etížení. Jako další dopln k je možné dodat externí zvukový alarm

Vybraný kanál je ozna en na displeji. Každý kanál zobrazuje sou asný náklad a mezisou et (po p íjetí váhy) a kanál s celkovým sou tem zobrazuje celkovou váhu ze všech kanál od posledního resetu



Výhody:

Více kanál umož ňuje ukládání dat náklad pro r zná p íslušenství, zákazníky nebo výrobky

Vážení b hem zvedání urychluje práci

Zajiš ňuje správné naložení vozidel nebo výrobk

Vážení p íjatého zboží, pomáhá kontrole sklad

Správné naložení odesílaného zboží

Pomoc p ímíchání dávek

Snižuje pohyb vozidel po sklad , dvo e, zvyšuje bezpe nost

Rozsáhlá sí distributor GRAVEX™ RDS pro servis a technickou podporu.

P ednosti:

Více kanálový displej zobrazující váhu s celkovým sou tem váhy

Režim statického a dynamického vážení pro možnost vážení „p í zvedání“

Podsvícený, lehce ítelný digitální LCD displej

Vod odolný – vhodný pro vozidla bez kabiny

Možno p ípevnit, pop í ponechat voln stojící

SPECIFIKACE

Pracovní napětí	10 – 30 voltů stejnosměrného napětí
Rozmezí pracovních teplot	od -20 do + 40°C
Přesnost systému	± 2% nosnosti nakladače nebo lepší
Rozsah snímače tlaku	0 – 250 bar (lze objednat i jiné)
Ochrana EMC	vyhovuje směrnici 2004/108/EC
Záruka	2 roky
Ochrana proti prostředí	RFI/EMI ochrana Základní jednotka IP67. Snímače IP65
Velikost dílku	10, 20, 50, 100 kg
Váživost	500kg/1000kg/2000kg/5000kg/10000kg/15000kg/20000kg/25000kg volba dle kapacity stroje

LIFTLOG 1000

Vážíci systém s možnou přesností 0,5% navržený speciálně pro vážení na vysokozdvizných vozících pracujících v prostředí s vysokými nároky na rychlost nakládání



LIFTLOG 1000

GRAVEX™ RDS LIFTLOG 1000 V době, kdy neustále rostou nároky na produktivitu a rychlost nakládání, je nový LIFTLOG 1000 hospodárný vážicí prostředek, který zkracuje dobu vážicích cyklů a maximalizuje výkon měřený v tunách za hodinu.

GRAVEX™ RDS LIFTLOG 100

je snadno použitelný výrobek speciálně zkonstruovaný pro vysokozdvizné vozíky pracující v prostředí expedičních dvorů nebo skladů.

Vážení přímo na vysokozdvizném vozíku odstraňuje potřebu jízd ke stacionární váze, která je často dosti vzdálená od místa nakládání.

Správné naložení hned napoprvé vylučuje dodatečné jízdy k místu skladování, čímž se snižuje pohyb vozidel, spotřeba paliva a opotřebení pneumatik.

LIFTLOG 1000 snímá snímá tlak hydraulický tlak ve spoušticím ventilu a zprůhledňuje tohoto tlaku vypočítává hmotnost nákladu, kterou pak zobrazí na displeji buď v kg, nebo v tunách.

Tato hmotnost se potvrdí buď automaticky, nebo manuálně tlačítkem a je přičtena k celkovému součtu a také k velkému součtu.

K tomu ještě, když se hmotnost nákladu blíží nebo překračuje bod přetížení stroje, varuje interní zvukový signál (nebo volitelný externí signál) obsluhu o nebezpečné velikosti nákladu.

Přibližnou velikost nákladu ukazuje rovněž vodorovná lišta na obrazovce.

LIFTLOG 1000 používá 4,3" barevný resistivní dotykový displej a fyzická tlačítka a poskytuje tak moderní a ergonomické rozhraní.

Systém je možné dodatečně namontovat na všechny typy vysokozdvizných vozíků.

Charakteristika

- Přesnost $\pm 0,5\%$ nosnosti vozíku
- Barevná dotyková obrazovka
- V paměti uchovává až 50 hodnot táry
- Brutto nebo netto hodnoty
- Celkové součty
- Automatické načítání (s načítání) jednotlivých hmotností
- Funkce paměti
- Komunikace přes SD nebo USB
- Dva výstupní sériové porty
- Jemné doladění kalibrace
- Vnitřní zvukový signál + sloupcový indikátor zatížení
- Přetížení a jeho záznam
- Rychlá a snadná instalace a kalibrace

Přednosti a přínosy

Správně zvážené náklady vozidel a kontroly sklad

Jasný, přehledný displej umožňuje intuitivní práci

Programovatelné hmotnosti palet a kontejner pro rychlejší práci

Hmotnosti palet, kontejnerů a vážených produktů

Celková hmotnost a počet nákladů v ose

Urychluje nakládací cyklus

Ukládá součty hmotností a počet zdvihů až do 100 označitelných paměť pro až 1400 zdvihů, kterým může být přiřazeno

nezávislé identifikační označení

Bezpečná a efektivní manipulace s daty pro přenos uložených dat do nebo z kanceláře nebo do/z externích paměťových médií

Podporuje tiskárnu ICP 300 nebo komunikaci s PC i s modemem s použitím formátu souborů .csv nebo .xml

Rychlá a snadná kalibrace tak, aby odpovídala místním referenčním vahám.

Funkce chránění PIN

Nastavitelné mezní hodnoty nákladu, při jejichž přiblížení a překročení systém varuje obsluhu.

Tím se zvýší bezpečnost při práci.

Barevný sloupcový diagram na displeji informuje obsluhu o současném nákladu.

V paměti uchovává čas a datum 10 posledních překročení mezních hodnot nákladu a tím identifikuje ohrožené lidi a vozíky.

Funkce chránění PIN

Rozsáhlá síť distributorů GRAVEX™ RDS pro servis a technickou podporu.

Možnosti rozšíření

Externí zdroj zvuk. signálu (volitelný)

Externí tlačítko ENTER

Externí tlačítko VÁŽENÍ

Systém je kompatibilní s RDS software ISOSYNC

SPECIFIKACE	
Pracovní napětí	12 voltů stejnosměrného napětí
Rozmezí pracovních teplot	-20 až +250 °C
Přesnost systému	+/- 0,5% kapacity vozíku
Rozsah snímače tlaku:	0 – 250 bar (lze objednat i jiné)
Záruka	2 roky
Ochrana proti prostředí:	displej utěsněný na IP54, plná RFI/RMI ochrana ventilu a snímače IP67
Velikost dílku:	10, 20, 50, 100 kg

LIFTLOG 100

GRAVEX™ RDS LIFTLOG 100 je vážící systém a monitor zatížení s v asným alarmem p i bodu p eklopení



LIFTLOG 100

GRAVEX™ RDS LIFTLOG 100 vážicí systém a monitor zatížení s vizuálním alarmem při bodu překlopení. Je výborným pomocníkem pro zajištění aktivních prvků bezpečnosti práce.

GRAVEX™ RDS LIFTLOG 100

je nízkonákladový vážicí a monitorovací nástroj zatížení, navržený speciálně pro vysokozdvizné vozíky. Přístroj ukazuje aktuální váhu, součástí je vizuální a zvukový alarm při přetížení.

GRAVEX™ RDS LIFTLOG 100

je jednoduše ovladatelný výrobek, který byl navržen pro použití u vysokozdvizných vozíků na expedičních dvorech nebo ve skladech.

GRAVEX™ RDS LIFTLOG 100

použitím idla k měření hydraulického tlaku v systému, informuje pracovníka o zatížení jako o "aktuální" váze v tunách nebo kilogramech. Při přiblížení nebo dosažení přetížení se spustí interní (případně externí) alarm, který pracovníka upozorní na stav zatížení. Další možností je externí světelný ukazatel informující o zatížení od 50% do 110% kapacity zatížení.



Výhody:

- Zvyšuje bezpečnost práce na expediční ploše nebo ve skladu.
- Umožňuje správné a rovnoměrné naložení zásob a vozidel
- Umožňuje kontrolu váhy přijatého a vydaného zboží
- Udržuje přesnost měření
- Podporuje dobrou ovladatelnost pracovníkem
- Udržuje kapacitu zdvihu
- Minimalizuje odstavení přístroje na servis nebo opravy
- Rozsáhlá síť distributorů GRAVEX™ RDS pro servis a technickou podporu.

Vlastnosti:

- LCD ukazuje náklad jako spočítanou hmotnost a graf Status nákladu
- Přesnost +/- 2% kapacity nákladního vozu
- Ovládání jedním tlačítkem (reset na nulu), jednoduché ovládání
- Po překročení zvukový alarm při 90% povoleného zatížení, nepřerušovaný zvukový alarm a blikající obrazovka při dosažení nebo přetížení nad 100%
- Možnost zápisu přetížení
- Rychlá a jednoduchá instalace
- Vyzkoušená a prakticky ověřená technologie v robustním voděodolném krytu uzavřeném dle IP67
- Jedině návrhem umožňuje instalaci přístroje v jakémkoliv umístění

Možnost rozšíření systému

- Externí zvukový alarm pro použití v hlasitém prostředí. Možnost několika variant zvukových signálů
- Externí světelný alarm pro vysokou viditelnost stavu zatížení

SPECIFIKACE

Pracovní napětí	10 – 30 voltů stejnosměrného napětí
Rozmezí pracovních teplot	od -20 do + 40°C
Přesnost systému	± 2% nosnosti nakladače nebo lepší
Rozsah snímače tlaku	0 – 250 bar (lze objednat i jiné)
Ochrana EMC	vyhovuje směrnici 2004/108/EC
Záruka	2 roky
Ochrana proti prostředí	RFI/EMI ochrana Základní jednotka IP67 Snímače IP65
Velikost dílku	10, 20, 50, 100 kg
Váživost	500kg/1000kg/2000kg/5000kg/10000kg/15000kg/20000kg/25000kg volba dle kapacity stroje

LIFTLOG 100+

GRAVEX™ RDS LIFTLOG 100+ je
vážicí systém a monitor zatížení s funkcí
sou tu



LIFTLOG 100+

GRAVEX™ RDS LIFTLOG 100+ vážicí systém a monitor zatížení s funkcí sou tu

GRAVEX™ RDS LIFTLOG 100

je jednoduše ovladatelný výrobek, který byl navržen pro použití u vysokozdvihových vozíků na expedičních dvorech nebo ve skladech. Použitím idla k m ení hydraulického tlaku v systému informuje Liftlog 100+ pracovníka o zatížení jako o "spó ítané" váze v tunách nebo kilogramech. Tento náklad m že být potvrzen stisknutím tlačítka "Enter" a p idán k celkové hmotnosti. Dále p i p íblížení k bodu p etížení, se spustí interní (p ípadn i externí) alarm, který pracovníka upozorní na stav zatížení. Další možností je externí sv telný ukazatel informující o zatížení od 50% do 110% celkové kapacity zatížení.



Výhody:

- Zvyšuje bezpečnost práce na expediční ploše nebo ve skladu.
- Umožňuje správné a rovnoměrné naložení zásob a vozidel
- Umožňuje kontrolu váhy až n kolika palet p íjatého a vydaného zboží
- Zvyšuje výkonnost vozidel a podporuje nejvýhodnější využití pracovníkem,
- minimalizuje odstavení p ístroj na servis nebo opravy
- Udržuje přesnost m ení
- Udržuje kapacitu zdvihu a viditelnost idi e
- Podporuje dobrou ovladatelnost pracovníkem

Rozsáhlá sí distributor GRAVEX™ RDS pro servis a technickou podporu.

Možnost rozšíření systému

Externí zvukový alarm pro použití v hlasitém prostředí. Možnost n kolika variant zvukových signál

Externí sv telný alarm pro vysokou viditelnost stavu zatížení



SPECIFIKACE

Pracovní napětí	10 – 30 voltů stejnosměrného napětí
Rozmezí pracovních teplot	od -20 do + 40°C
Přesnost systému	± 2% nosnosti nakladače nebo lepší
Rozsah snímače tlaku	0 – 250 bar (lze objednat i jiné)
Ochrana EMC	vyhovuje směrnici 2004/108/EC
Záruka	2 roky
Ochrana proti prostředí	RFI/EMI ochrana Základní jednotka IP67 Snímače IP65
Velikost dílku	10, 20, 50, 100 kg
Váživost	500kg/1000kg/2000kg/5000kg/10000kg/15000kg/20000kg/25000kg volba dle kapacity stroje

LIFTALERT

GRAVEX™ RDS LIFTALERT monitor
zatížení s varováním p i p
p blížení k mezi
p evržení



LIFTALERT

GRAVEX™ RDS LIFTALERT monitor zatížení s varováním při přiblížení k mezinárodnímu povolení

GRAVEX™ RDS LIFTALERT

je systém, který se velmi snadno používá. Je navržen především pro vysokozdvizné vozíky pracující v prostředí expedičních ploch, hal a skladů. Používá snímač hydraulického tlaku, který měří tlak v okruhu zvedacích válců a podle jeho údajů informuje operátora o hmotnosti nákladu jednoduše v procentech nastavené maximální (mezinárodní) hodnoty. Při blížení se možnosti překročení této limitní hodnoty nákladu a v bodu dosažení této hodnoty se ozve interní zvukový signál (je možné objednat i externí zdroj), informující operátora o průběhu manipulace. Je také možné dovybavit systém světelnou lištou, která indikuje hmotnost nákladu po překročení 50% limitní hodnoty až do 110%

Vlastnosti:

LCD displej zobrazuje údaje o nákladu v procentech nastavené mezinárodní hodnoty a současně formou sloupcového grafu přesnost ± 2%; pořízeno ze jmenovité nosnosti stroje
První výstražný zvukový signál při zvedané hmotnosti rovné 90% nastavené limitní hodnoty s nepřetržitým zvukovým signálem a blikajícím displejem při dosažení a překročení 100%
Možnost záznamu překročení limitní nastavené hodnoty
Rychlá a snadná instalace
Vyzkoušená technologie výroby
Základní jednotka vodotěsná na IP67
Montáž základní jednotky v libovolné poloze

Výhody:

Zvyšuje bezpečnost při práci na expediční ploše nebo ve skladu
Zvyšuje užitečnou hodnotu za minimální cenu
Umožňuje identifikovat operátora a vozíky pracující riskantním způsobem prostřednictvím paměti se záznamem nadlimitních nákladů
Zvyšuje efektivitu práce vysokozdvizného vozíku
Zvyšuje přesnost práce při nakládání
Zvyšuje úroveň práce operátora
Nevyžaduje od operátora žádnou speciální školenost
Omezuje prostoj strojů v důsledku oprav
Rozsáhlá síť distributorů GRAVEX™ RDS pro servis a technickou podporu.

Možnost rozšíření systému

Externí zvukový alarm pro použití v hlasitém prostředí. Možnost několika variant zvukových signálů

Externí světelný alarm pro vysokou viditelnost stavu zatížení



SPECIFIKACE

Pracovní napětí	10 – 30 voltů stejnosměrného napětí
Rozmezí pracovních teplot	od -20 do + 40°C
Přesnost systému	± 2% nosnosti nakladače nebo lepší
Rozsah snímače tlaku	0 – 250 bar (lze objednat i jiné)
Záruka	2 roky
Ochrana proti prostředí	RFI/EMI ochrana Základní jednotka IP67 Snímače IP65

KONTINUÁLNÍ VLHKOMĚR CMM100

GRAVEX™ RDS CMM 100 je kontinuální vlhkoměr pro sklízecí mlátičky



KONTINUÁLNÍ VLHKOM R CMM 100

KONTINUALNÍ VLHKOM R GRAVEX™ RDS CMM100 vlhkom r obilí kontinuáln zobrazuje idi i na displeji vlhkost sklizeného zrna

Vlhkom r obilí GRAVEX™ RDS CMM 100

kontinuáln m í obsah vlhkosti zrna procházejícího sklízecí mláti kou a po stisknutí tlačítka zobrazí na displeji údaj kompenzovaný podle teploty zrna. Sníma vlhkosti se obvykle instaluje nahoru ke konci dopravníku istého zrna a základní jednotka s displejem do kabiny idi e. Jestliže vlhkost zrna p ekro í nastavenou mezní hodnotu, ozve se varovný zvukový signál (z vnit ního zdroje) a displej bude blikat, ímž je idi informován o nevhodných podmínkách sklizn . Je možné doobjednat externí zdroj zvukového signálu. CMM 100 je z výroby naprogramován pro šest r zných plodin.



Vlastnosti:

Dokonale viditelný trvale podsvícený displej a klávesnice pro použití za všech světelných podmínek
Šest oddělených kanál umožňuje kalibraci pro šest r zných typ plodin
Zobrazení teploty sklizeného zrna
Funkce jemného doladění kalibrace umožňuje manuálně upravit údaj o vlhkosti tak, aby souhlasil s údajem referenčního vlhkom ru – nap . ov eného vlhkom ru ve výkupu
Optický a zvukový varovný signál varuje p i nadměrné vlhkosti
Ukazatel nízké průchodnosti, který informuje o tom, že kolem sníma e vlhkosti prochází nedostatečné množství zrna (nap . na zaátku práce)

P ednosti:

idi má p i práci neustále p ehled o vlhkosti sklizeného zrna, tím je odstraněna potřeba zastavovat a odebírat vzorky
Snadná a rychlá úprava kalibrace pomocí funkce doladění, aby bylo možné dosáhnout shody s referenčním vlhkom rem
Pomáhá odhalit situaci, kdy podmínky sklizn jsou nebo zaínají být nevhodné
Umožňuje odvážet sklizené zrna z pole tam, kam podle vlhkosti patří
CMM 100 m že být kalibrován pro použití p i sklizni jakékoliv plodiny, která se sklízecí mláti kou sklízí
Rozsáhlá sí distributor GRAVEX™ RDS pro servis a technickou podporu.

SPECIFIKACE

Pracovní napětí	11 – 28 voltů stejnosměrného napětí
Rozmezí pracovních teplot	od -20 do + 40°C
Záruka	2 roky
Ochrana proti prostředí	RFI/EMI ochrana. Základní jednotka IP67

AXLOG ALPHA

GRAVEX™ RDS AXLOG ALPHA palubní systém pro indikaci p eložení jednoho a více nápravových vozidel



AXLOG ALPHA

GRAVEX™ RDS AXLOG ALPHA je systém varující před přeložením, který poskytuje okamžitě informace o zatížení jednotlivých náprav a o celkové naložené hmotnosti

GRAVEX™ RDS AXLOG ALPHA

je uživatelsky jednoduchý systém varující před přeložením. Speciálně vyvinutý pro jedno a více nápravová vozidla. Je vhodný buď pro vozidla s pneumatickým odpružením nebo s mechanickými pružinami. Pro určení zatížení jednotlivých náprav se používají speciální snímače.

GRAVEX™ RDS AXLOG ALPHA

informuje okamžitě jak jsou zatíženy nápravy buď v procentech přednastavené maximální hodnoty nákladu nebo údaji o hmotnosti. Když je při nakládání dosaženo maxima, ozve se zvukový varovný signál. Lze objednat i světelnou lištu, která informuje o velikosti nákladu od 50% do 110%.

Podobné zařízení v nabídce RDS:



GRAVEX™ RDS AXLOG ALPHA Link má navíc výstup buď na tiskárnu nebo GPS přenos dat do PC.

Vlastnosti:

- Je možné použít pro vozidla až se čtyřmi nápravami
- Vhodné pro vozidla s pneumatickými a mechanickými pružinami
- Celková hmotnost vozidla (CHV) a varování před přetížením
- Na displeji zobrazuje buď procento z CHV, nebo „živý“ údaj o hmotnosti
- Zvukový varovný signál při 90% a 100% CHV
- Výstup na světelnou lištu při 50%, 75%, 90% a 110% maximální hmotnosti pro externí informování při nakládání
- Přesnost $\pm 3\%$ CHV
- Možnost zjistit netto hmotnost nákladu
- Ukládání do paměti celkových netto součtů a případ přeložení
- Kloubová konzole umožňuje montáž základní jednotky prakticky v libovolné poloze

Přednosti:

- Může být dodatečně namontováno na vozidlo bez nutnosti zasahovat do jeho struktury
- Může být namontováno na vícenápravová vozidla
- Umožňuje správné naložení nákladu bez přeložení, pokut a následných postihů
- Tím, že ukládá data do paměti, identifikuje riziková vozidla a okamžitě
- Zvyšuje efektivnost vozidel
- Podporuje přesnost
- Snižuje provozní náklady
- Servis a podpora od distributorů GRAVEX RDS distributor

SPECIFIKACE

Pracovní napětí	11 – 28 voltů stejnosměrného napětí
Rozmezí pracovních teplot	od -20 do + 40°C
Záruka	2 roky
Ochrana proti prostředí	RFI/EMI ochrana. Základní jednotka IP67

PRO SLUŽBY

PALUBNÍ TISKÁRNA ICP 300



WM BEZDRÁTOVÝ KOMUNIKAČNÍ MODUL
PRO VÁHY GRAVEX™ RDS



EXTERNÍ DISPLEJ PRO VÁHY
GRAVEX™ RDS



TISKÁRNA ICP300

GRAVEX™ RDS ICP 300 vysoce kompaktní, všestranně využitelná, lehká tiskárna s nízkým příkonem, vyrobená pro velmi náročné prostředí

Přednosti:

- Poskytuje dobře čitelný doklad o využití stroje
- Uspadňuje přípravu faktury
- Odstraňuje zdržení při vedení ručních záznamů
- Záznamy jsou bez chyb
- Automaticky tiskne čas a datum
- Prakticky žádná údržba, eliminuje prostoj
- Rozsáhlá síť distributorů GRAVEX™ RDS pro servis a technickou podporu.

Je kompatibilní s:

- GRAVEX™ RDS Weighlog 200
- GRAVEX™ RDS Loadlog 500+
- GRAVEX™ RDS Alfa 10
- GRAVEX™ RDS Liftlog 100+
- GRAVEX™ RDS Loadmaster 8000i
- GRAVEX™ RDS Loadmaster 9000i
- GRAVEX™ RDS Loadmaster Alfa 100

Vlastnosti:

- Vyrobená pro použití ve stavebních a zemědělských strojích
- Snadná výměna rolky papíru bez manuálního navádění
- Schopnost rychlého tisku a vysokým rozlišením
- Tichý chod
- Vysoce spolehlivá tiskací hlava
- Nízký příkon
- Robustní pouzdro odolné proti nárazu
- Vlastní buffer 5 kb umožňuje současně používání přístrojů a tiskárny
- Indikátor docházejícího papíru
- Přijímá data ve formátu ASCII
- Tiskne na jednoduchý papír i na papír s kopíí



SPECIFIKACE

Napájení	10 – 35 voltů stejnosměrného napětí
Způsob tisku	Přímá termální řádková hlava
Šířka tisku	48 mm
Rychlost tisku	10 řádků/sec
Rozmezí pracovních teplot	0 - +50°C -20 - +60°C
Znaková sada	ASCII
Šířka papíru	58mm
Zásoba papíru	44mm - 25 m / 32 mm - 10m
Přenosová rychlost	300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 baudů
Bufery velikost	5 kilobytů
Rozměry	85.5 x 150 x 55mm, 400g approx.
Doporučený papír	TF50-KS-E2D
Záruka	2 roky

WI-FI MODUL **WIFI-WM**

GRAVEX RDS WIFI WM - bezdrátový komunikační modul pro váhy GRAVEX™ RDS

Vlastnosti:

Spolehlivá komunikace, kde není možné (dostupné i nepraktické) kabelové připojení
Vhodné pro rozdílné prostředí s odlišným komunikačním režimem
Nadřazené řešení

Podpora:

Jednoduchá rádiová frekvence s integrovaným okruhem zabezpečuje spolehlivý přenos dat
Podpora /TTL, RS232 a RS485 pro standardní i nestandardní zápis
8 uživatelských volitelných kanálů
Nezávisle napájený indikátor pro vysílání a příjem dat
Nízká spotřeba energie
Vzdálenost přenosu 300 m +



SPECIFIKACE

	WM-USB	WM-SP	WM-EP
Energie napájená přes	USB	Attached Device Through Pin #9	External Power Adaptor Through DC Jack
Vstup el. napětí	DC3.3~5.5V		
Typ data konektoru	USB		DB9 (Male)
Úprava režimu	GFSK		
Provozní frekvence	8 kanálů 428.125~437.250MHz		
Kapacita vysílání/obvykle	10dBm / 40mA		
Citlivost příjmu/obvykle	112dBm / 30mA		
Dosah vysílání (BER=10-3/9600bps)	>=300m pokud je umístěn >= 2m nad zemí >=500m pokud je umístěn >= 5m nad zemí		
Format dat	8E1/8N1		
Frekvenční pásmo	9600bps		
Podpora	RS232, RS485 UART/TTL		
Délka kabelu	40 cm		
Ušporný režim	<20μA		
Rozměry (mm)	45 x 70 x 18 (bez antény) 45 x 70 x 60 (s anténou)		
Provozní prostředí	-10 ~ 60°C, vlhkost R.H. ≤ 85%		

LED DISPLEJ WA 1 MINI

GRAVEX WA 1 MINI externí displej pro váhy GRAVEX™ RDS

GRAVEX DISPLEJE - technologie pro váhy jsou navrženy tak, aby spolupracovaly s vážními terminály, které používají ASCII komunikační protokoly. Sériové komunikační rozhraní umožňuje spolupráci s RS232, a také s RS422 a RS485. Kromě toho je možné komunikovat s displejem přes Ethernet (volitelné) nebo proudové smyčky 20 mA.

Prístroje jsou dodávány se softwarem, který zajišťuje, že mohou pracovat s vážními indikátory mnoha značek

- Gravex a kompatibilní
- Rhewa 82 Basic, Comfort a 82 kompatibilní
- Rhewa 83 Plus a kompatibilní
- HBM Rinstrum WE2108, WE2110 a kompatibilní
- Systemec IT1000, IT6000 a kompatibilní
- Leon inženýring LD5204 a kompatibilní
- kompatibilní s Radwag
- všechny terminály používají ASCII komunikační protokol (protokol konfigurován z počítače pomocí intuitivního programu)



SPECIFIKACE	
Napájení	Standardní 230 VAC / 50 Hz volitelně 12VDC lub 24VDC
Výška číslic	6 cm
Stupeň ochrany	IP67
Provozní teplota	-20 °C + 70 °C
Rozmezí pracovních teplot	0 - +50°C -20 - +60°C
Nastavení jasu	Automatické a manuální
Textová reklama na displeji	Text psaný v EN, PL, RU, DE, CZ, SK, HU, UA, LT, LV, NO, SE, FR, NL napsaný uživatelem může mít až 100 znaků (bez připojení k indikátoru - v nečinnosti). Možnost zadávat speciální znaky (měny, stupňů, váhy, atd.)
Software pro konfiguraci	RGB Wagset 2
Výběr písma	2 (tučně, normálně)
Rozměry	40x14,5 cm
Tloušťka	3,5 cm (v horní části 5,2 cm)
Spotřeba	5 W
Záruka	2 roky

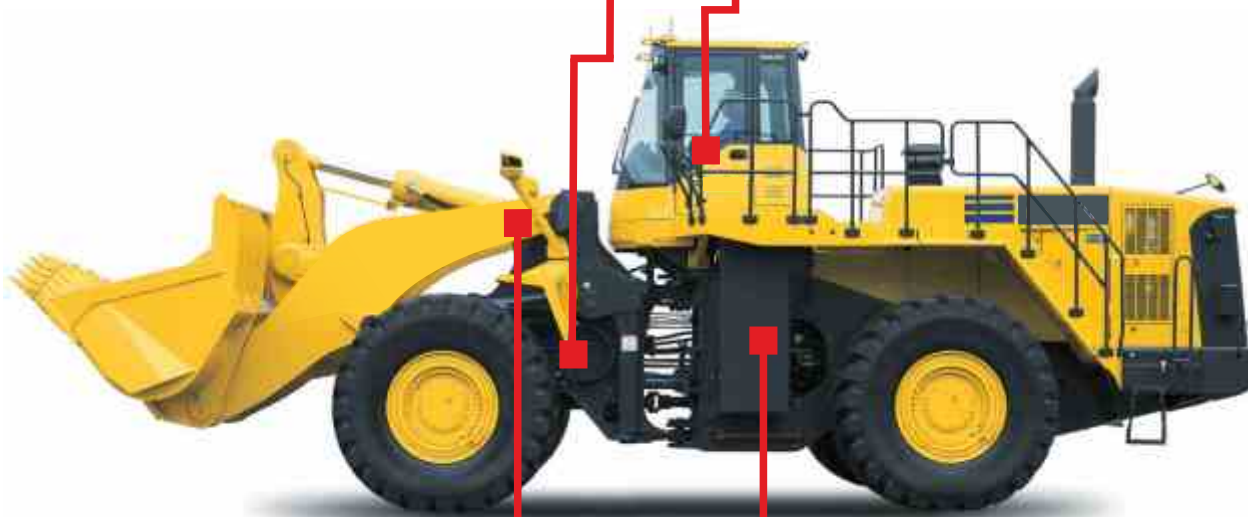
SCHÉMA VÁŽÍČÍHO ZA ÍZENÍ



napojení snímače hydraulického tlaku



pohled do kabiny na vyhodnocovací jednotku LM ALFA 100i



nové snímání polohy pomocí inklinometr



propojovací box

