

Prroduktliste lastprodukter fra ASCELL SENSOR 2022

Brunvoll Mar-EI AS
Brunvoll Components
Storvegen 48
3880 Dalen

ASCELL SENSOR

PRODUKT GUIDE

- ▶ Lastceller
- ▶ Plattform
- ▶ Veie indikatorer
- ▶ Benk vekter
- ▶ Dynamiske vekter
- ▶ Volumvekt
- ▶ Hjulvekter
- ▶ Jekketrallevekter
- ▶ Veiekroker
- ▶ Elektronikk for lastceller
- ▶ Software
- ▶ Kalibrering



▶ Godkjent for bruk i ATEX sone Se, sertifikat.



▶ Godkjent av den internasjonale organisasjon for juridisk metrologi



▶ Godkjent av institutt for metrologi



Ikke godkjent av institutt for metrologi



For indikatorer godkjent av institutt for metrologi (M.3000=C3) (10000=C10)



Material kvalitet i rustfrie lastceller er AISI 420

Nøyaktighet

D1 – C2 – denne veiecellens nøyaktighetsklassen er relativt lav. Det er tilstrekkelig for applikasjoner i enkle byggematerialevekter som brukes til å veie sement, sand eller vann så vel som ikke-handelsmessige applikasjoner.

C3 (0,0230%) – nøyaktighetsklasse C3 er den vanligste som finnes i maskinkonstruksjon. Typiske bruksområder inkluderer; beltevekter, plattformvekter og andre elektroniske veier. Av veiecellene vi leverer er C3 den vanligste nøyaktighetsklassen.

C4 – C5 (0,0174% - 0,0140%) - denne nøyaktighetsklassen er høyere og brukes til vekter som brukes til butikkvekter, fyllemaskiner, dynamisk sjekkveiing samt plattform- og beltevekter som krever høyere nøyaktighet.

C6 (0,0116%) – C6-lastcelle-nøyaktighetsklassen tilbyr et meget høyt nivå av nøyaktighet, de brukes til høypresisjonssjekkveiing og kjøretøyttesting

OIML – OIML-godkjenning sikrer at lastcellen er egnet og "lovlig for handel", noe som betyr at de samsvarer med et felles avtalt sett f-krav. For å få OIML-godkjenning må lastcellen få en R60-sertifisering.

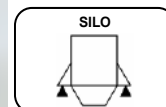
Lastcelle-nøyaktighetsklassene fortsetter inn i As og Bs men produkter er ikke i denne portefølje.

Modell

CRI



Referansenr	Kapasitet	-	Nøyaktighet
145151	150 kg		C3
145301	300 kg		
145501	500 kg		
145102	1000 kg		
145202	2000 kg		
145302	3000 kg		
145502	5000 kg		
145702	7000 kg		
145103	10000 kg		
145203	20000 kg		
145303	30000 kg		
145503	50000 kg		



Ref. -
+EEX 700,00

SYSTEMTILPASNING

	Referansenr	Kapasitet		<i>Gummistøtdemper for systemtilpasning</i>
	491046-10	150kg...10t		
	Referansenr	Kapasitet		<i>VulKollan (polyuretan) plate (polyuretan) støtdemper</i>
	491048-10	150kg...10t		
	491049-10	20-30t		
	Referansenr	Kapasitet		<i>Anti-vri / anti-tilt tilpasning i galvanisert stål</i>
	491046	150kg...10t		
	Referansenr	Kapasitet		<i>Anti-vri/anti-tilt tilpasning i rustfritt stål</i>
	491055	150kg...10t		
	Referansenr	Kapasitet		<i>Anti-vri/anti-tilt tilpasning i galvanisert stål</i>
	491049	20-30t-50t		
	Referansenr	Kapasitet		<i>Anti-tilt tilpasning i rustfritt stål</i>
	491048	20-30t-50t		
	Referansenr	Kapasitet		<i>Anti-vri / anti-tilt adapter med /uten stropp i rustfritt</i>
	491090	20t-30t-50t		
	491091	20t-30t-50t		
	491092	20t-30t-50t		
	491093	20t-30t-50t		
	Referansenr	Kapasitet	-	<i>Svingbart system</i>
	491047A	150kg...10t	2156,00	
	491075	150kg...10t	3407,00	

LASTCELLER

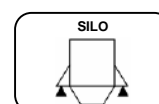
MODELL

CA



IP67

Referansenr	Kapasitet	Nøyaktighet
134503	50t	C1
134104	100t	
134254	250t	
134504	500t	
134804	800t	
134105	1000t	



Opsjoner

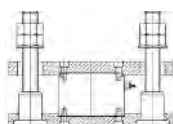
	Ref.
	+ EEX

SYSTEM TILPASNING



Referansenr	Kapasitet
491041	50-100-250t
491042	500t
491043	800t

Utvidelse, støtteplate, i galvanisert stål



Referansenr	Kapasitet
AF431	100-250t
AF431-500	500t
AF431-800	800t-1000t

Anti -vri tilpasning system i galvanisert stål

LASTCELLER

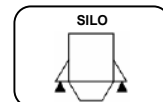
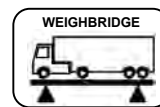
MODELL

CCI



IP68

Referansenr	Kapasitet	-	Nøyaktighet
130163	16t		C3
130203	20t		
130303	30t		
130403	40t		
130503	50t		
130164	16t		C4,5
130204	20t		
130304	30t		
130404	40t		
130504	50t		
130603	60t		C3
130604			C4,5
130803	80t		C3
130804			C4,5
130104	100t		C3
1302003	200t		C3



OPSJONER

Ref. -
+ EEX

Ref. -
+ IP69K

SYSTEM TILPASNING



Referansenr	Kapasitet	-
491000	16-20-30-40-50	

Tilpasnings system til vekt i galvanisert stål



Referansenr	Kapasitet	-
491030	16-20-30-40-50	
491038	60t	
491029	80t	

Tilpasningssystem til vekt ,stålplater



Ref.	Cap.	-
491060	16-20-30-40	
491066	50t	
491063	60t	
491062B	80t-100t	
491061	16-20-30-40	
491067	50t	
491068	200t	

Anti-vri/anti-tilt tilpasning i galvanisert stål

Anti-vri/anti-tilt tilpasning i rustfritt



Referansenr	Kapasitet	-
491031	16-20-30-40-50	
491033	80t-100t	

Svingbart anti-vri/anti-tilt tilpasning i galvanisert stål



Referansenr	Kapasitet	-
491070	16-20-30-40-50	
491072	80t	

Svingbart anti-vri/anti-tilt tilpasning i rustfritt stål

LASTCELLER

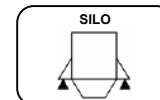
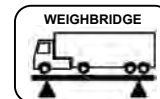
MODELL

CCI-A



IP68

Referansenr	Kapasitet	-	Nøyaktighet
130205	20t		C3
130305	30t		
130405	40t		



SYSTEM TILPASNING



Referansenr	Kapasitet
491000	20-30-40t

Tilpasning system til vekt i galvanisert stål



Referansenr	Kapasitet
491030	20-30-40t

Tilpasning system til vekt i stålplate



Referansenr	Kapasitet
491060	20-30-40t
491061	20-30-40t

Anti-vri/anti-tilt tilpasning i galvanisert stål



Referansenr	Kapasitet
491031	20-30-40t

Svingbart anti-vri/ anti tilt system i galvanisert stål



Referansenr	Kapasitet
491070	20-30-40t

Svingbart anti vri / anti tilt system i rustfritt stål

LASTCELLER

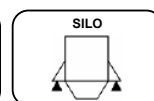
MODELL

CSA




IP68

Referansenr	Kapasitet	-	Nøyaktighet
129102	1t		C1
129202	2t		
129502	5t		
129103	10t		
129203	20t		
129303	30t		
129503	50t		
129104	100t		



OPSJONER

Ref.	-
 + EEX	700.-

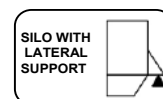
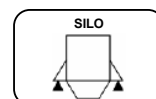
MODELL



CPT




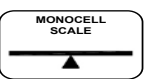



IP67




Referansenr	Kapasitet	-	Nøyaktighet
0	5t		D0,5
1	10t		
2	20t		




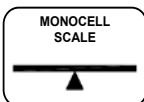
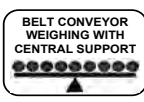
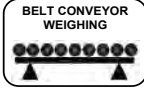
MODELL **IBM** **M**  


Referansenr	Kapasitet	-	Nøyaktighet
116100	10 kg		C3
116200	20 kg		
116300	30 kg		
116500	50 kg		
116101	100 kg		










MODELL **IBM1** **M**  **IP68**  


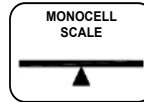
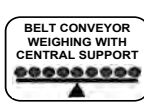

Referansenr	Kapasitet	-	Nøyaktighet
118300IP67	30 kg		C3
118500IP67	50 kg		
118101IP67	100 kg		
118201IP67	200kg		
118101	100 kg	C3	IP68
118202	200kg		










 Ref. - 700,00
+EEX

MODELL **IBM2** **M**  **IP68**  


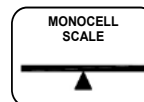
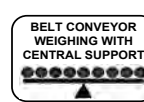
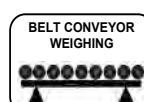
Referansenr	Kapasitet	-	Nøyaktighet
120101IP67	100 kg		C3
120201IP67	200 kg		
120301IP67	300 kg		
120501IP67	500 kg		
120101	100 kg	C3	IP68
120201	200 kg		
120301	300 kg		
120501	500 kg		







 Ref. - 700,00
+EEX

MODELL **IBM3** **M**  **IP68**  

Referansenr	Kapasitet	-	Nøyaktighet
122151IP67	150 kg		C3
122501IP67	500 kg		
122102IP67	1000 kg		
122151	150 kg	C3	IP68
122501	500 kg		
122102	1000 kg		

 Ref. - 700,00
+EEX

LASTCELLER

MODELL

CFSI

M

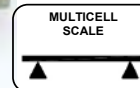


IP68

INOX
Stainless Steel



Referansenr	Kapasitet	-	Nøyaktighet
104500IP67	50 kg		C3
104750IP67	75 kg		
104101IP67	100 kg		
104151IP67	150 kg		
104301IP67	300 kg		
104501IP67	500 kg		
104500	50 kg		C3 IP68
104750	75 kg		
104101	100 kg		
104151	150 kg		
104301	300 kg		
104501	500 kg		



Ref. -
+EEX 700,00

SYSTEM TILPASNING



Referanse	Kapasitet	-
491205	50kg-500kg	

Tilpasningsystem i galvanisert stål med kule og holder



Referanse	Kapasitet	-
491203	50kg-500kg	

Tilpasning system i galvanisert stål

MODELL

CFLI

M

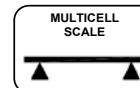


IP68

INOX
Stainless Steel



Referanse	Kapasitet	-	Nøyaktighet
106500IP67	50 kg		C3
106101IP67	100 kg		
106201IP67	200 kg		
106500	50 kg		C3 IP68
106101	100 kg		
106201	200 kg		



Ref. -
+EEX 700,00

SYSTEM TILPASNING



Referanse	Kapasitet	-
491217	50-200kg	

Tilpasning system meg støtdemper i Vulkollan (polyuretan) rustfritt stål.

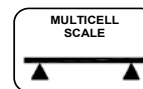
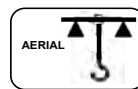
LASTCELLER

MODELL

CF



Referanse	Kapasitet	-	Nøyaktighet
101300	30 kg		C3
101500	50 kg		
101101	100 kg		
101151	150 kg		
101301	300 kg		
101501	500 kg		



SYSTEM TILPASNING



Referanse	Kapasitet
491110	30...150kg

Svingbar fot M12 i galvanisert stål



Referanse	Kapasitet
491106	30...150kg

Justerbar fot M12 i galvanisert stål



Referanse	Kapasitet
491206	30...150kg
491206-10	500kg

Tilpasning system med støtdemper i galvanisert stål



Referanse	Kapasitet
491216	30...150kg

Tilpasningsystem med støtdemper VulKollan (polyuretan) i galvanisert stål.



Referanse	Kapasitet
491209	30...150kg

Svingbart ant tilt system i galvanisert stål



Referanse	Kapasitet
491220	30...150kg

Kule svingbar anti tilt system i galvanisert stål



Referanse	Kapasitet
491222	30...150kg

Anti tilt system i galvanisert stål



Referanse	Kapasitet
491220-6	30...150kg

Gummistøtdemper for systemtilpasning

LASTCELLER

MODELL

CFI

M



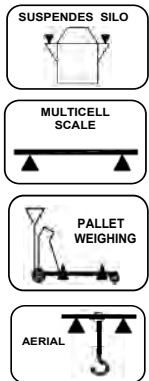
IP67

IP68

INOX
Stainless Steel



Referanse	Kapasitet	-	Nøyaktighet
164500	50 kg		C3 IP67
164101	100 kg		
164151	150 kg		
164301	300 kg		
164501	500 kg		
102101	100 kg		C3 IP68
102151	150 kg		
102301	300 kg		
102501	500 kg		



OPSJONER

Ref.	-	Ref.
Ex	+ EEX	700.-

* Kun IP68 versjoner

*

SYSTEM TILPASNING



Referanse	Kapasitet
491111	50-500kg

Svingbar fot M12 i rustfritt stål



Referanse	Kapasitet
491107	50-500kg

Justerbar fot M12 i rustfritt stål



Referanse	Kapasitet
491214	50-500 kg

Tilpasning system med støtdemper Vulkollan (polyuretan) i rustfritt stål



Referanse	Kapasitet
491221	50-500 kg

Kule rotasjon anti tilt system i rustfritt stål



Referanse	Kapasitet
491223	50-500 kg

Anti tilt system i rustfritt stål



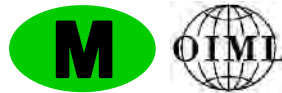
Referanse	Kapasitet
491220-6	50-500 kg

Gummistøtdemper for systemtilpasning

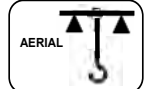
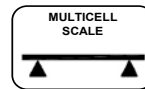
LASTCELLER

MODELL

CS



Referanse	Kapasitet	-	Nøyaktighet
107751	750 kg		C3
107102	1000 kg		
107152	1500 kg		
107202	2000 kg		



SYSTEM TILPASNING



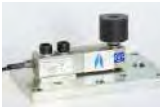
Referanse	Kapasitet
491110	750-2000kg

Svingbar fot M12 i galvanisert stål



Referanse	Kapasitet
491106	750-2000kg

Justerbar fot M12 i galvanisert stål



Referanse	Kapasitet
491206	0-500kg
491206-10	750-1000kg

Tilpasning system med støtdemper i galvanisert stål



Referanse	Kapasitet
491216	750-2000kg

Tilpasning system med støtdemper Vulkollan (polyuretan) galvanisert stål



Referanse	Kapasitet
491209	750-2000kg

Svingbar anti tilt system i galvanisert stål



Referanse	Kapasitet
491220	750-2000kg

Kule rotasjon anti tilt system i galvanisert stål



Referanse	Kapasitet
491222	750-2000kg

Anti-tilt system i galvanisert stål



Referanse	Kapasitet
491220-6	750-2000kg

Gummistøtdemper for systemtilpasning

LASTCELLER

MODELL

CSI

M

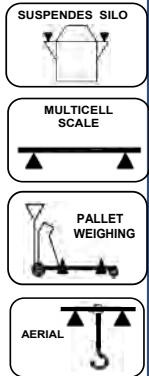


IP68

INOX
Stainless Steel



Referanse	Kapasitet	-	Nøyaktighet
108751	750 kg		C3 IP68
108102	1000 kg		
108152	1500 kg		
108202	2000 kg		



OPSJONER

	Ref.	€
	+ EEX	700.-

* Kun IP68 versjoner

SYSTEM TILPASNING



Referanse	Kapasitet
491111	750-2000kg

Svingbar fot M12 i rustfritt stål .



Referanse	Kapasitet
491107	750-2000kg

Justerbar fot fot M12 i rustfritt stål



Referanse	Kapasitet
491214	750-2000kg

Tilpasning system med støtdemper Vulkollan (polyuretan) i rustfritt stål



Referanse	Kapasitet
491221	750-2000kg

Kule rotasjon anti tilt system i rustfritt stål



Referanse	Kapasitet
491223	750-2000kg

Anti tilt system in rustfritt stål



Referanse	Kapasitet	-
491220-6	750-2000kg	

Gummistøtdemper for systemtilpasning

LASTCELLER

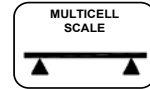
MODELL

CSG



IP67

Referanse	Kapasitet	-	Nøyaktighet
109302	3000 kg		C3
109502	5000 kg		



SYSTEM TILPASNING



Referanse	Kapasitet
491213	3t - 5t

Tilpasning system med støtdemperrber VulKollan (polyuretan) i galvanisert stål



Referanse	Kapasitet
491210	3t - 5t

Svingbar anti tilt system in galvanisert stål



Referanse	Kapasitet
491215	3t - 5t

Anti tilt system in galvanisert stål



Referanse	Kapasitet
491102-2	3t - 5t

Svingbar fot M20 in galvanisert stål



Referanse	Kapasitet
491102	3t - 5t

Svingbar fot M20 in galvanisert stål



Referanse	Kapasitet
491241	3t - 5t

Ball Svingbar anti tilt system in galvanisert stål

LASTCELLER

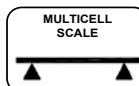
MODELL

CSGI



IP68

Referanse	Kapasitet	-	Nøyaktighet
110302	3000 kg		C3
110502	5000 kg		IP68



OPSJONER

	Ref.	€
	+ EEX	700.-

SYSTEM TILPASNING



Referanse	Kapasitet
491240	3t -5 t

Tilpasning system med støtdemper VulKollan (polyuretan) i rustfritt stål



Referanse	Kapasitet
491212	3t - 5t

Svingbar anti tilt system i rustfritt stål



Referanse	Kapasitet
491218	3t - 5t

Anti tilt system i rustfritt stål



Referanse	Kapasitet
491103	3t - 5t

Svingbar fot M20 i rustfritt stål



Referanse	Kapasitet
491120	3t - 5t

Svingbar fot M20 i rustfritt stål



Referanse	Kapasitet
491242	3t - 5t

Kule Svingbar anti tilt system i rustfritt stål

MODELL

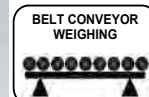
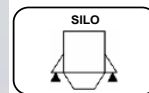
CFSIF



IP68



Referanse	Kapasitet	-	Nøyaktighet
1049150	15 kg		C3
1049300	30 kg		
1049500	50 kg		
1049101	100 kg		
1049201	200 kg		
1049301	300 kg		
1049501	500 kg		
1049751	750 kg		
1049102	1000 kg		
1049152	1500 kg		



MODELL

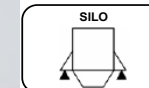
CFLIF



IP68



Referanse	Kapasitet	-	Nøyaktighet
1069150	15 kg		C3
1069250	25 kg		
1069500	50 kg		
1069101	100 kg		
1069151	150 kg		
1069201	200 kg		



LASTCELLER

MODELL

CSCI

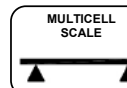


IP67

IP68



Referanse	Kapasitet	-	Nøyaktighet
114751IP67	750 kg		C3 IP67
114102IP67	1000 kg		
114152IP67	1500 kg		
114751	750 kg		C3 IP68
114102	1000 kg		
114152	1500 kg		



OPSJONER

	Ref.	€
	+ EEX	700.-

* Kun IP68 versjoner

SYSTEM TILPASNING



Referanse	Kapasitet	-
491205	750-1500kg	

Tilpasning system i galvanisert stål + kule & brakett



Referanse	Kapasitet	-
491203	1500 kg	

Tilpasning system in galvanisert stål

LASTCELLER

MODELL

TC



IP67

Referanse	Kapasitet	-	Nøyaktighet
140150	15 kg		C3
140300	30 kg		
140500	50 kg		
140101	100 kg		
140301	300 kg		C3
140501	500 kg		
140102	1000 kg		



SYSTEM TILPASNING



Referanse	Kapasitet	-
491300	15...50 kg	

Gjenget stangende med lager

Referanse	Kapasitet	-
491301	100...1000kg	

Gjenget stangende med lager

MODELL

TT



IP67

Referanse	Kapasitet	-	Nøyaktighet
135202	2000 kg		C3
135502	5000 kg		
135103	10000 kg		



SYSTEM TILPASNING



Referanse	Kapasitet	-
491302	2000 kg	

Gjenget stangende med lager

Referanse	Kapasitet	-
491303	5000-10000kg	

Gjenget stangende med lager

LASTCELLER

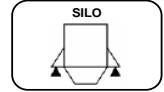
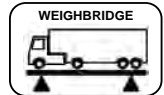
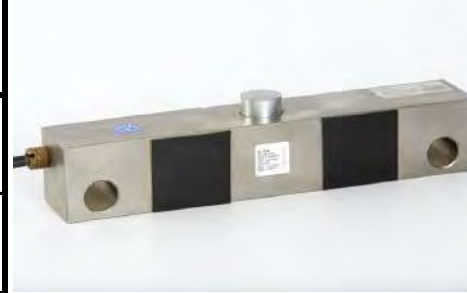
MODELL

CB



IP67

Referanse	Kapasitet	-	Nøyaktighet
141153	15120 kg		C3
141183	18144 kg		
141273	27216 kg		
141154	15120 kg		C4
141184	18144 kg		
141274	27216 kg		



SYSTEM TILPASNING



Referanse	Kapasitet	-
491001	15-28 t	

Tilpasning system til veiebro i galvanisert stål



Referanse	Kapasitet	-
491002	15-28 t	

Anti vri /anti tilt tilpasning system i galvanisert stål

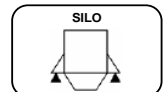
MODELL

CBP



IP67

Referanse	Kapasitet	-	Nøyaktighet
133203	20000 kg		C3
133363	36000 kg		
133503	50000 kg		
133204	20000 kg		C4
133364	36000 kg		
133504	50000 kg		



SYSTEM TILPASNING



Referanse	Kapasitet	Price
491010	20-50 t	

Tilpasning system til veiebro i galvanisert stål



Referanse	Kapasitet	-
491012	20-50 t	

Anti vri /anti tilt tilpasning system i galvanisert stål

LASTCELLER

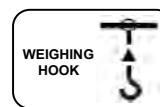
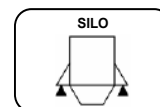
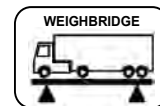
MODELL

CBCI



IP68

Referanse	Kapasitet	-	Nøyaktighet
132103	10000 kg		C3
132153	15120 kg		
132203	20000 kg		
132253	25000 kg		
132303	30000 kg		
132104	10000 kg		C4
132154	15120 kg		
132204	20000 kg		
132254	25000 kg		
132304	30000 kg		



OPSJONER

	Ref.	€
	+ EEX	700.-

SYSTEM TILPASNING



Referanse	Kapasitet
406009	10...30t

Lavt tilpasning system med palter i galvanisert stål



Referanse	Kapasitet
491020	10...30t

Tilpasning system til vekt med plater i galvanisert stål



Referanse	Kapasitet
491022	10...30t
491023	10...30t

Anti-vri / anti tilt tilpasning system



Referanse	Kapasitet
491025	10...30t
491026	10...30t

Svingbart anti tilt/sjokk system



Referanse	Kapasitet
AF257	10...30t

Lavt tilpasning system med plater i galvanisert stål



Referanse	Kapasitet
406010	10...30t

VulKollan (polyuretan) nedre support plate



Referanse	Kapasitet
406011	10...30t

VulKollan (polyuretan) øvre support plate

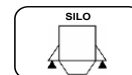
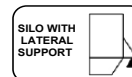
LASTCELLER

MODELL

CLS



Referanse	Kapasitet	-	Nøyaktighet
161503	50t		C1,5
161803	80t		
116104	100t		



OPSJONER

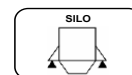
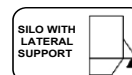
	Ref.	-
	+ EEX	

MODELL

CL1



Referanse	Kapasitet	-	Nøyaktighet
163502	5000 kg		C2
163103	10000 kg		
163203	20000 kg		
163303	30000 kg		
163503	50000 kg		



OPSJONER

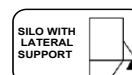
	Ref.	-
	+ EEX	

MODELL

CL8



Referanse	Kapasitet	-	Nøyaktighet
163101	100 kg		C2
163201	200 kg		
163501	500 kg		
163102	1000 kg		
163202	2000 kg		




OPTIONS

	Ref.	-
	+ EEX	

MODELL **AM** **M** IP66

Referanse	Kapasitet	-	Nøyaktighet
155030	3 kg		C3
155060	6 kg		
155100	10 kg		
155200	20 kg		
155300	30 kg		
155600	60 kg M		




BELT CONVEYOR WEIGHING WITH CENTRAL SUPPORT

MULTIHEADER

MONOCELL SCALE

MODELL **AM1** **M** IP66

Referanse	Kapasitet	-	Nøyaktighet
156050	5 kg		C3
156100	10 kg		
156200	20 kg		
156500	50 kg M		C3
156101	100 kg M		
156201	200 kg M		




BELT CONVEYOR WEIGHING WITH CENTRAL SUPPORT

MULTIHEADER

MONOCELL SCALE

MODELL **AM2** **M** IP66

Referanse	Kapasitet	-	Nøyaktighet
157101	100 kg M		C3
157301	300 kg M		
157601	600 kg M		



BELT CONVEYOR WEIGHING WITH CENTRAL SUPPORT

MULTIHEADER

MONOCELL SCALE

LASTCELLER

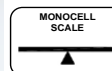
MODELL

AM25

M

IP66

Referanse	Kapasitet	-	Nøyaktighet
152251	250 kg		C3



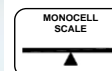
MODELL

AM26

M

IP66

Referanse	Kapasitet	-	Nøyaktighet
153301	300 kg		C3



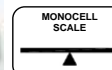
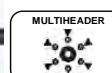
MODELL

BLM

~~M~~

IP65

Referanse	Kapasitet	-	Nøyaktighet
137050	5 kg		C3
137150	15 kg		
137200	20 kg		
137300	30 kg		



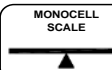
MODELL

BLS

~~M~~

IP65

Referanse	Kapasitet	-	Nøyaktighet
138050	5 kg		C3
138150	15 kg		
138200	20 kg		
138300	30 kg		



OPSJONER OG TILBEHØR

LASTCELLER OPSJONER

Referanse	Beskrivelse	-
491501	Endring av kabel lengde	
302925	Tillegg pr. meter kabel	
491553	Matchende følsømhhet	
CREEP0_1	For lastceller opp til 1500 kg	
CREEP0_2	For lastceller fra 1501 kg opp til 5000kg	
CREEP0_3	For lastceller mer enn 5000 kg	
PROT_SIL	IBM single-cell silikon overbeskyttelse	
PROT_AMB	Beskyttelse mot forurensinger	



LASTCELLER TILBEHØR

Referanse	Beskrivelse	-
699211	Forsterkermodul 4-20mA eller 0-10V for DIN	
699116	Koblingsboks 4 lastceller i rustfritt stål IP67	
699115	Koblingsboks 8 lastceller in rustfritt stål IP67	
699100	Koblingsboks i glassfiber og polyester IP68	
699101	Koblingsboks 8 lastceller i glassfiber og polyester IP68	
699117EEX	ATEX koblingsboks 4 lastceller	
699101EEX	ATEX koblingsboks 8 lastceller	
302904	Kabel fra koblingsboks til indikator kr/meter.	



PLATTFORMER

MODELL

P



IP66

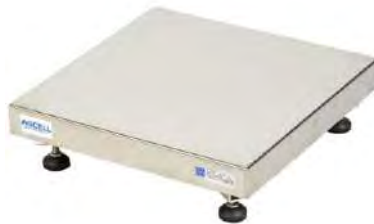


ENKELT PUNKT

Ref.	Dimensions cm	Kapasitet	
P-40	40x40	30/60/150 kg	
P-40M	40x40	30/60/150 kg	
P-60	60x60	60/150/300 kg	
P-60M	60x60	60/150/300 kg	
P-80	80x80	150/300 kg	
P-80	80x80	500 kg	
P-80M	80x80	150/300 kg	
P-80M	80x80	500 kg	

MODELL

MI



ENKELT PUNKT

Referanse	Dimensjoner i cm	Kapasitet	IP67 	IP68
MI15	15x15	3/6 kg		
MI20	20x20	3/6 kg		
MI25	25x25	3/6/15 kg		
MI30	30x30	3/6/15/30 kg		
MI40-IBM	40x40	3/6/15/30/60 kg		
MI40-IBM1	40x40	30/60/150 kg		
MI45	60x45	15/30/60/150/300 kg		
MI50-IBM	40x50	3/6/15/30/60 kg		
MI50-IBM1	40x50	30/60/ 150 kg		
MI60	60x60	15/30/60/150/300 kg		
MI80	80x80	150/300/600 kg		

PLATTFORMER

OPSJONER
ENKELT PUNKT

Ref.	Beskrivelse	-	P	M	Indikator
699008	Column 25 cm				
699007	Column 50 cm				
COL50P	Column 50 cm				
499006	Column 75 cm				
AF060	Joint Sup. MI40 + I210				
AJVIS1	Kalibrering med Indikator				I100 I150 I210
AJVIS2	Kalibrering med indikator				
600041	Justering til 6000 division				
600042	Justering til 15000 division				
600043	Justering til 30000 division				
600040	Justering multirange				
705000-2	ABS indikator support				
699013	Rustfri indikator support				
699011	Ex indikator support				
RDPVC	Ruller i stål + PVC				
EEX	Atex Opsjon				

INDIKATORER

MODELL

I100



ABS

IP54



Referanse	Beskrivelse	
705000	Indikator I100	-



MODELL

I150



INOX
Stainless Steel

IP65

M 3.000

Referanse	Beskrivelse	
702370	Indikator I150	-



MODELL

I210



INOX
Stainless Steel

IP68

M 3.000

Referanse	Beskrivelse	
702351	Indikator I210	-



INDIKATORER

MODELL

I510



ABS

IP65

M 10.000

Referanse	Beskrivelse	-
I510ABSS/I	Indikator 5 knapper ABS IP65	
i510ABS	Indikator 5 knapper + Printer I	
702152	Indikator 17 knapper ABS IP65	
702153	Indikator 17 knapper + Printer I	



OPSJONER

Referanse	Beskrivelse	-
DFIO	2 innganger / 2 utganger intern interface	
USBC	USB Port for vektlagring	
DF485	485 Bidirectional utgang	
DAC160	Analog utgang 4-20mA / 0-10V	
ETHD	Ethernet interface, 10-100 Mb	
WIFIT	WI-FI interface.	
OBRF-2	RF eksternt interface for indikator.	
OBRFUSB-2	USB interface med RF for PC . .	
RSCBUSBP	USB PC/RS232 konverter kable, l=1,5m, med PG9	
DFCLK	R. Klokke -Kalender for utskrift dato/tid	



INDIKATORER

MODELL

I700



Referanse	Beskrivelse	-
I700DIN1	Indikator DIN format	
I700DIN1-IO	Indikator DIN + 2 Innganger 2 Utganger	
I700DIN1-AN	Indikator DIN + Analog utgang	



Referanse	Beskrivelse	-
I700DIN	Indikator DIN -skinne	
I700DINAN	Indikator DIN skinne +analog output	
I700DINPB	Indikator DIN skinne + Profibus	



Referanse	Beskrivelse	-
I700RACK	Indikator RACK format	
I700RACKAN	Indikator + analogue Output	
I700RACKPB	Indikator + Profibus	



OPSJONER

Referanse	Beskrivelse	-
SETHDIN-1	Ekstern RS232/485 konverter til Ethernet	
DR1512	Ekstern Power Supply 12V DIN format. Input 110/240 V	
BOX2121S	IP65 boks montert med transparent dør. 210x210x100mm	



INDIKATORER

MODELL

I800RACK



Referanse	Beskrivelse	-
I800RACK	Hjulvekt indikator	

Referanse	Beskrivelse	-
I800RACKRF	Hjulvekt indikator koffert	



OPSJONER

Referanse	Beskrivelse	-
DFIO	2 innganger / 2 utganger intern Interface	
USBC	USB Port for lagring av vekt	
DF485	485 Bidirectional Output	
DAC160	Analog Utgang 4-20mA / 0-10V	
ETHD	Ethernet interface, 10-100 Mb	
WIFIT	WI-FI interface.	
OBRFUSB-2	USB interface med RF for PC .	



INDIKATORER

MODELL

I800ATEX



IP68

M 10.000

Referanse	Beskrivelse	-	Sone
I800AtexZona1	Indikator Atex		1 & 21
I800AtexZona2	Indikator Atex		2 & 22



OPSJONER

Referanse	Beskrivelse	-	Sone
PW200XRD230	Strømforsyningsinngang 230 Vac, utgang 10,5Vdc		1 & 21
PW200IO	Egensikre inn-/utganger		1 & 21
DFWBP76ATEXD	9,6Vdc/7600mA oppladbart ATEX-batteri		1 & 21
BTCB2GD	Batteritilkoblingskabel DFWBP76ATEXD		1 & 21
DFWBPAL-2	Batterilader for bruk i et trygt område		1 & 21



Referanse	Beskrivelse	-	Sone
BP6ESTATEX3GD	ATEX eksternt batteri, rustfritt stål IP65		2 & 22
BTCB3GD	Kabel batteri tilkobling BP6ESTATEX3GDI		2 & 22
BP6CB	Batterilader for bruk i sikker sone		2 & 22
DFIO3GD	Inerface 2 Inn/2Ut internt ATEX 3G		2 & 22
DAC160	Analog utgang 0-4/20mA, 0-10Vdc		2 & 22
OBRF3GD-2	Radiofrekvensmodul 868MHz ABS IP66M		2 & 22
OBWIFI3GD-1	Wi-Fi-modul ABS IP66		2 & 22



INDIKATORER

MODELL

882IS



IP68

M 10.000

Referanse	Beskrivelse	-	Sone
882ISVAC	Indikator Atex 230Vac		0 & 20
882ISBAT	Indikator Atex Batteri		0 & 20



OPSJONER

Referanse	Beskrivelse	-	Sone
882SMARTIO	Interface 882IS, Ethernet, Fiber Opt / RS485		
882DAC160	Analog utgang 4-20mA / 0-10V		
882ETHIP	Ethernet/IP CompactCom		
882DEVNET	DeviceNet CompactCom		
882PROFN	Profinet CompactCom		
882MODTCP	ModbusTCP CompactCom		
882PROF	Profibus CompactCom		
882ETHCAT	EtherCATCompactCom		

INDIKATORER

MODELL

I400E T



IP65

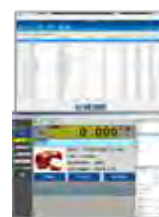
M 10.000

Referanse	Beskrivelse	-
I400E T	Indikator med touch skjerm ABS	
I400E TP	I400E T + Termisk printer	



OPSJONER

Referencia	Beskrivelse	-
DBM	PC software for trask innsamling til databaser	
DDT	Software for kundetilpasning av touch skjerm.	
BP6V12A	IP67 rustfritt stål ekstern batteri, 6V 12Ah	
BT6CB6	Kabel for BP6V12A batteri tilkobling.	
BP6CBE	Battery lader for BT6V12A batteri.	
USBEGT	Innebygd USB port kit for data lagring på USB sticks	
USBK	Set av 5 USB stick for vekt vekt recording	
RSCBUSBP9	USB PC/RS232 konverter kable, l=1,5m, med PG9	
OBRF-2	External RF Interface ,ABS IP65	
OBRFUSB-3	USB interface med RF for PC . .	
RFITR-1	RF ekstern intereface for Indikator.	
WIFITD-1	I WI-FI interface.	
ETHD	Ethernet interface, 10-100 Mb	



INDIKATORER

MODELL

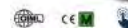
I400E PSR



IP65

M 10.000

Referanse	Beskrivelse	-
I400E TT	Indikator touch skjerm kjøretøy veiing	



OPSJONER

Referencia	Beskrivelse	-
DFIO	2 innganger / 2 utganger intrnt interface	
USBC	USB Port for vekt lagring	
DF485	485 Bidirectional utgang	
DAC160	Analogu utgang 4-20mA / 0-10V	
ETHD	Ethernet interface, 10-100 Mb	
WIFIT	1 WI-FI interface.	
RFITR-1	RF ekstern interface for Indikator.	
OBRFUSB-3	USB interface med RF for PC .	



Vekt og veiesystemer

- ▶ Plattform
- ▶ Svingbare føtter
- ▶ Veiestenger
- ▶ Vektpaletter
- ▶ Luftvekt
- ▶ Hjulveker
- ▶ Veggvekt
- ▶ Veiekroker



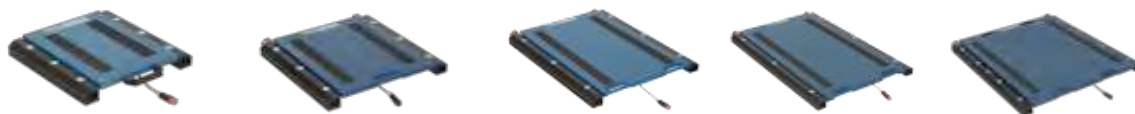
- ▶ Vekter
- ▶ Volumveker
- ▶ Kontrollveker
- ▶ Tralle vekter



Hjul vekter

MODELL

ASWWS



ASWWSB

Kode	l x w x h (mm)	Max (kg)	d (kg)	CE-M (kg)	d HR (kg)*	-
ASWWSB600-2	400x300x58	600	0,2	0,2	--	
ASWWSB1500-2	400x300x58	1500	0,5	0,5	--	
ASWWSB3T-2	400x300x58	3000	1	1	0,1	
ASWWSB6T-2	400x300x58	6000	2	2	0,2	
ASWWSB8T-2	400x300x58	8000	5	5	0,5	

(*) Disse divisjonene oppnås kun med de respektive alternativ.

WWSC

Kode	l x w x h (mm)	Max (kg)	d (kg)	CE-M (kg)	d HR (kg)*	-
ASWWSC1.5T-2	500x400x58	1500	0,5	0,5	0,05	
ASWWSC3T-2	500x400x58	3000	1	1	0,1	
ASWWSC6T-2	500x400x58	6000	2	2	0,2	
ASWWSC10T-2	500x400x58	10000	5	5	0,5	
ASWWSC15T-2	500x400x58	5000 (12500**)	5	5	0,5	

(*) Disse divisjonene oppnås kun med de respektive alternativ.

(**) Med ECEM tilpasning samme type, M_{ax}=12500 kg

WWSE

Kode	l x w x h (mm)	Max (kg)	d (kg)	CE-M (kg)	d HR (kg)*	-
ASWWSE6T-2	700x450x58	6000	2	2	0,2	
ASWWSE10T-2	700x450x58	10000	5	5	0,5	
ASWWSE15T-2	700x450x58	5000 (12500**)	5	5	0,5	

(*) Disse divisjonene oppnås kun med de respektive alternativ.

(**) Med ECEM tilpasning samme type, M_{ax}=12500 kg

WWSD

Kode	l x w x h (mm)	Max (kg)	d (kg)	CE-M (kg)	d HR (kg)*	-
ASWWSD6T-2	900x500x58	6000	2	2	0,2	
ASWWSD10T-2	900x500x58	10000	5	5	0,5	
ASWWSD15T-2	900x500x58	15000	5	5	0,5	
ASWWSD20T-2	900x500x58	20000	10	10	1	

(*) Disse divisjonene oppnås kun med de respektive alternativ

WWSF

Kode	l x w x h (mm)	Max (kg)	d (kg)	CE-M (kg)	d HR (kg)*	-
ASWWSF10T-2	900x700x75	10000	5	5	0,5	
ASWWSF15T-2	900x700x75	15000	5	5	0,5	
ASWWSF20T-2	900x700x75	20000	10	10	1	
ASWWSF25T-2	900x700x75	25000	10	--	1	

(*) Disse divisjonene oppnås kun med de respektive alternativene.

MODELL

ASWWSRF

ASWWSRF

Kode	l x w x h (mm)	Max (kg)	d (kg)	CE-M (kg)	d HR (kg)*	-
ASWWSC1.5TRF-3	565x400x58	1500	0,5	0,5	511	
ASWWSC3TRF-3	565x400x58	3000	1	1	511	
ASWWSC6TRF-3	565x400x58	6000	2	2	511	
ASWWSC10TRF-3	565x400x58	10000	5	5	525	
ASWWSC15TRF-3	565x400x58	15000 (12500**)	5	5	539	

(*) Disse divisjonene oppnås kun med de respektive alternativ.

(**) Med ECEM tilpasning samme type, Máx=12500 kg(*)

ASWWSERF

Kode	l x w x h (mm)	Max (kg)	d (kg)	CE-M (kg)	d HR (kg)*	-
ASWWSE6TRF-6	750x450x58	6000	2	2	0,2	
ASWWSE10TRF-6	750x450x58	10000	5	5	651	
ASWWSE15TRF-6	750x450x58	15000 (12500**)	5	5	651	

(*) Disse divisjonene oppnås kun med de respektive alternativ.

(**) Med ECEM tilpasning samme type, Máx=12500 kg(*)

ASWWSDRF

Kode	l x w x h (mm)	Max (kg)	d (kg)	CE-M (kg)	d HR (kg)*	-
ASWWSD6TRF-6	950x500x59	6000	2	2	0,2	
ASWWSD10TRF-6	950x500x59	10000	5	5	0,5	
ASWWSD15TRF-6	950x500x59	15000	5	5	0,5	
ASWWSD20TRF-6	950x500x59	20000	10	10	1	

(*) Disse divisjonene oppnås kun med de respektive alternativene.

Kranvekter

MODELL

G200

M

IP67

CE

INOX
Stainless Steel



Ref.	Kapasitet Kg	Division kg	-
M G200P150	150	0,05	
G200P300	300	0,1	
M G200P300M	300	0,1	
G200P600	600	0,2	
M G200P600M	600	0,2	
G200P1500	1500	0,5	
M G200P1500M	1500	0,5	



Ref.	Kapasitet Kg	Division kg	-
G200PT3	3000	1	
M G200PT3M	3000	0,1	
G200PT6	6000	2	
M G200PT6M	6000	2	
G200PT9	9000	5	
M G200PT9M	9000	5	
G200PT12	12000	5	
G200PT17	17000	10	
G200PT25	25000	10	
G200PT30	30000	20	
G200PT50	50000	20	

TILBEHØR OG OPSJONER

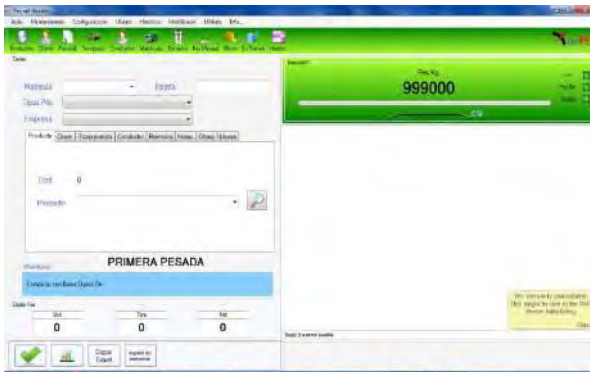
Referanse	Beskrivelse
WIFIT	WIFI interface
RTIFRMCW-2	Intern RF interface for vekt.
OBRFUSB-2	USB RF interface for PC
MCWKBK	Utstyr for bruk 24/24 batteri + bagasjerom
EHR	Høyopløselig versjon for intern fabrikkbruk 6000 div..



Software



Software designet for truck vekter



Software for kontinuerlig veiing av silo



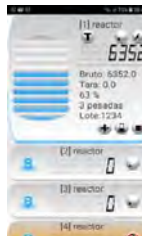
Programvare for merkekontroll fra PC-touch Basic + GOLABEL (designetiketter) + Fjerninstallasjon Touch for Label_Pes-tjeneste



Programvare utviklet for å fange opp eller gjenta vekten til en hvilken som helst vekt på PC-en.



App for å få sanntidsvekten til n enheter.



En enkel applikasjon som kommuniserer en ANDROID-enhet med en vekt for styring av veiing i lastebilvekt.