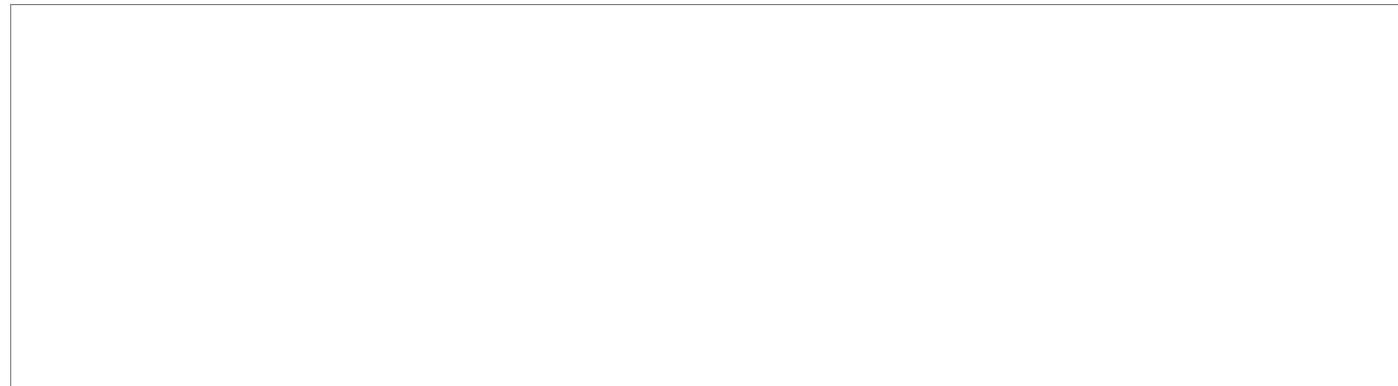


CONCESSIONNAIRE



POIDS DE CONTRÔLE

- Masse individuel
- Système de contrôle pour industries et ateliers
- De 100 kg à 30 t

Tractor
weights



CONTREPOIDS EN FONTE MINÉRALE

ÉLÉMENTS TECHNIQUES EN FONTE MINÉRALE

POIDS LOURDS EN FONTE MINÉRALE



Tenwinkel
GmbH & Co.KG

Tenwinkel GmbH & Co.KG
Max-Planck-Str. 31
48691 Vreden

Tel: +49 (0) 2564-394938-0
Fax: +49 (0) 2564-394938-99

E-Mail: commande@tenwinkel.com
www.tenwinkel.com



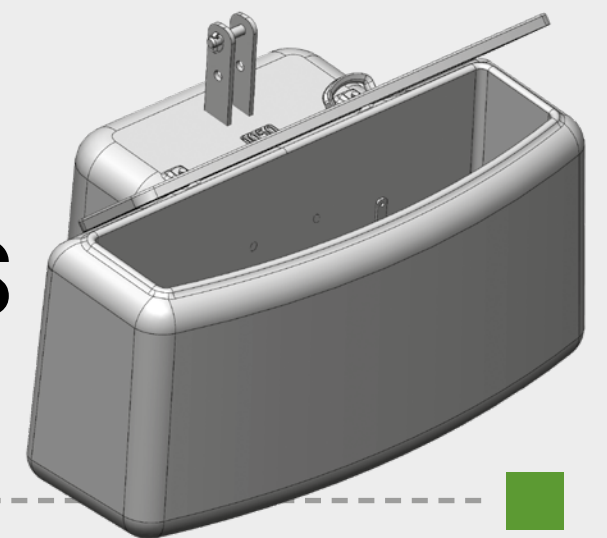
WE ARE
THE GLOBAL
ALTERNATIVE
IN MATERIAL
AND DESIGN!



DIN EN ISO 9001



CONTREPOIDS
TRACTEUR



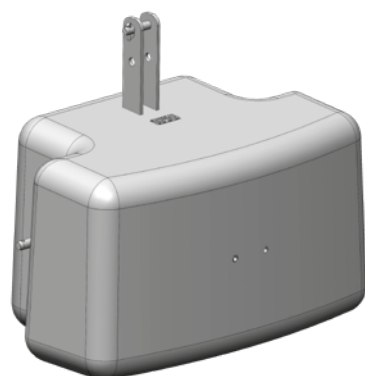
SÉRIES ECO/TOP

L'ALTERNATIVE ABORDABLE.

TW-ECO

ECO séries est l'option économique et attractive

Masses series KAT2:
450 kg, 600 kg, 750 kg, 900 kg, 1050 kg, 1450 kg



Avantages ECO/TOP



La conception plate permet une meilleure illumination des phares.



Inserts filetés permettent l'installation après un attelage de manœuvre.



Tout le contrepois a une finition brillante.



Nos masses sont faciles, rapides et sans effort à installer et désinstaller du relevage avant grâce à des suspensions conformes aux normes.



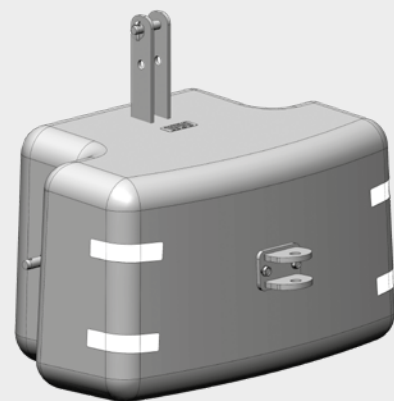
Votre relevage avant et le contrepois équilibrent toujours uniformément la charge sur votre tracteur.



Votre relevage avant et le poids forment une unité pour protéger et utiliser votre tracteur à pleine capacité.



A cause de la standardisation, la masse avant s'intègre également dans relevage arrière de votre tracteur. Les poids sont faciles à utiliser comme poids arrière avec l'attelage supérieur.



TW-TOP

TOP séries est basé sur des contrepois économiques ECO.

La série TOP est déjà équipée d'une chape de remorquage.

Les bandes réfléchissantes augmentent la sécurité sur la route.

Logos et couleurs spécifiques au client sont possibles.

Masses series KAT2:
450 kg, 600 kg, 750 kg, 900 kg, 1050 kg, 1450 kg.

SÉRIES BOX

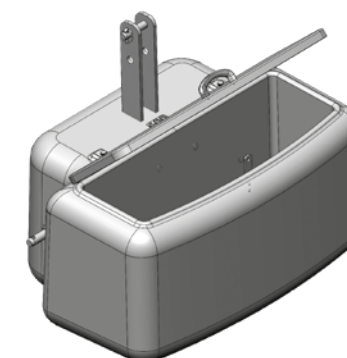
AVEC ESPACE DE RANGEMENT INTEGRÉ.

TW-BOX I

BOX series avec un espace de rangement de 105 lts.

Le compartiment se ferme avec un couvercle en fibre.

Masses series KAT2: 600 kg, 700 kg, 800 kg, 900 kg, 1000 kg

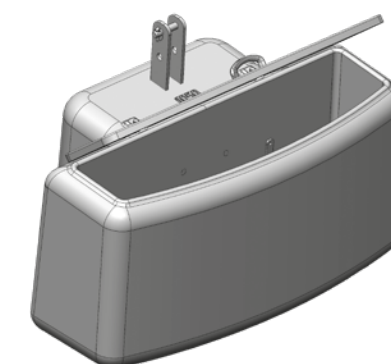


TW-BOX II

BOX series avec un espace de rangement de 160 lts.

Le compartiment se ferme avec un couvercle en fibre.

Masses series KAT2: 1050 kg, 1250 kg, 1450 kg, 1550 kg, 1750 kg



SÉRIE TW-B

L'ORIGINAL.



TW-B

Ce design a maintenant fait ses preuves sur le marché depuis plus de 30 ans.

Masses series KAT2:
300 kg, 400 kg, 600 kg, 800 kg, 1000 kg,
1200 kg, 1500 kg

Avantages



Nos masses sont coulées à partir de béton armé de haute qualité avec un design visuellement attrayant. L'ensemble du poids est verni avec une finition brillante.



Les poids de 300 kg à 1000 kg inclus sont suspendus en équilibre, ce qui facilite la fixation de l'attelage supérieur.



Nos masses sont toutes équipées d'une chape de remorquage, qui permet d'atteler et de dételer rapidement les outils.



Nos masses sont faciles, rapides et sans effort à installer et désinstaller du relevage avant grâce à des suspensions conformes aux normes.



Votre relevage avant et le contrepoids équilibrent toujours uniformément la charge sur votre tracteur.



Les surcharges des essieux avant, qui favorisent l'usure et sont dues à des masses en fonte coûteuses, appartiennent au passé.



Votre relevage avant et la masse forment une unité pour protéger et utiliser votre tracteur à pleine capacité.



À cause de la standardisation, la masse avant s'intègre également dans le relevage arrière de votre tracteur. Les poids sont faciles à utiliser comme poids arrière avec l'attelage supérieur.

TW-B

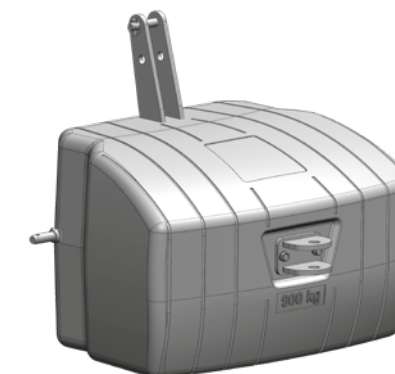
Avec boulon KAT3:
1700 kg

Les poids suivants avec boulons KAT3 sont également disponibles sur demande:
600 kg, 800 kg, 1000 kg, 1200 kg, 1500 kg



SÉRIE TW-NG

LA NOUVELLE GENERATION.



TW-NG

Le design élégant avec logo en relief à la part supérieure est très apprécié sur le marché depuis des années.

Masses series KAT2: 400 kg, 650 kg,
900 kg, 1100 kg, 1500 kg

Avantages



Le design élégant s'adapte à n'importe quel tracteur.



L'attelage décalé vers l'arrière se traduit par une plus grande efficacité du poids sur l'axe.



Nos masses sont coulées à partir de béton armé de haute qualité avec un design visuellement attrayant. L'ensemble du poids est verni avec une finition brillante.



Il est possible d'ajouter votre logo en relief sur la partie supérieure.



Les surcharges des essieux avant, qui favorisent l'usure et sont dues à des masses en fonte coûteuses, appartiennent au passé.



La masse avant s'intègre également dans le relevage arrière de votre tracteur. Les poids sont faciles à utiliser comme poids arrière avec l'attelage supérieur.

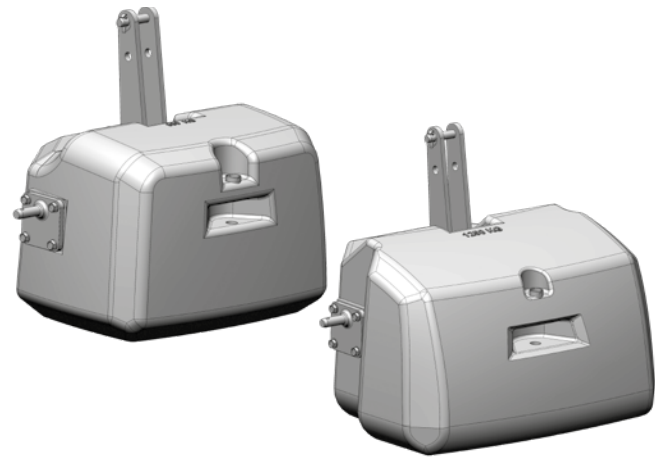


Nos masses sont toutes équipées d'une chape de remorquage, qui permet d'atteler et de dételer rapidement les outils.



SÉRIE TW-MAG

LE COMPACT.



TW-MAG

Les contrepoids compacts sont disponibles en KAT2 ou KAT3 grâce à ses plaques latérales interchangeables.

Masses séries KAT2 ou KAT3:
600 kg, 800 kg, 900 kg, 1000 kg, 1250 kg, 1400 kg, 1600 kg, 1800 kg, 2000 kg,

Masses séries KAT3:
2200 kg, 2500 kg
3000 kg et 3200 kg sous demande

Avantages



Les logos des clients peuvent être appliqués en relief.



Grâce à la fonte de magnétite, les masses TW-MAG sont très compacts sur le tracteur.



D'après les dernières techniques de moulage et de fonderie, ces poids se caractérisent par des surfaces encore plus belles.



L'attelage supérieur ainsi que les plaques à boulons sont vissés et donc interchangeables.



Nos masses sont toutes équipées d'une chape de remorquage, qui permet d'atteler et de déteiler rapidement les outils.



A cause de la standardisation, la masse avant s'intègre également dans le relevage arrière de votre tracteur. Les poids sont faciles à utiliser comme poids arrière avec l'attelage supérieur.



SÉRIE GUSSCOM

LA SOLUTION EN FONTE.



GUSSCOM

Les contrepoids les plus compacts sont disponibles en KAT2 ou KAT3 grâce à ses plaques latérales interchangeables.

Masses series KAT2 ou KAT3:
600 kg, 800 kg, 1000 kg, 1250 kg, 1500 kg,

Masse additionnelle adaptative 500 kg

Avantages



À cause de sa fabrication en fonte les poids Gusscom sont les plus compacts sur le tracteur.



Les contrepoids Gusscom peuvent installer une masse additionnelle de 500 kg.



L'attelage supérieur ainsi que les plaques à boulons sont vissés et donc interchangeables.



Nos masses sont toutes équipées d'une chape de remorquage, qui permet d'atteler et de déteiler rapidement les outils.



À cause de la standardisation, la masse avant s'intègre également dans le relevage arrière de votre tracteur.



Drive-In

Le Drive-In est notre solution adaptative. Avec le système de verrouillage semi-automatique, un poids supplémentaire peut être ramassé pendant la conduite.

Masse séries:
Masse Basic (fonte magnétite)
800 kg, 1000 kg

Masse additionale (fonte)
400 kg, 600 kg

SÉRIE TW-WHEEL

LE POIDS DE LA ROUE..

TW-WHEEL

Le poids de la roue en fonte de haute qualité.

Lestage stable et simple de l'essieu arrière pour votre tracteur. Possibilité de monter 2 poids par jante.

TW-Wheel
300 kg | 2x300 kg



Avantages



Une plaque d'adaptation variable innovante permet le montage dans le cercle de trous de nombreuses jantes de tracteurs.



En alternative, le montage sur la couronne d'essieu est possible grâce à une deuxième plaque d'adaptation.

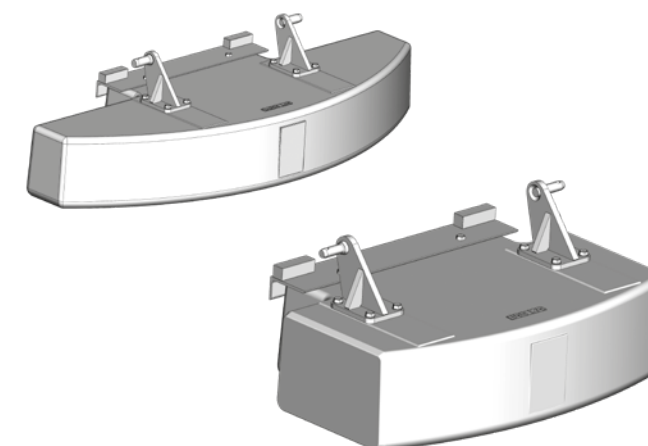
SÉRIE TW-REAR

MASSE ARRIÈRE.

REAR

Grâce à sa conception plate, le poids arrière peut être utilisé sous de nombreux timons. Cela permet de transporter le poids ainsi qu'une remorque dans la mâchoire de remorquage.

Masses series KAT2 ou KAT3:
600 kg, 900 kg, 1250 kg, 1450 kg



INFORMATION GÉNÉRALE

Le bon choix

Le bon choix de poids économise du carburant et protège ainsi notre environnement et vos finances.

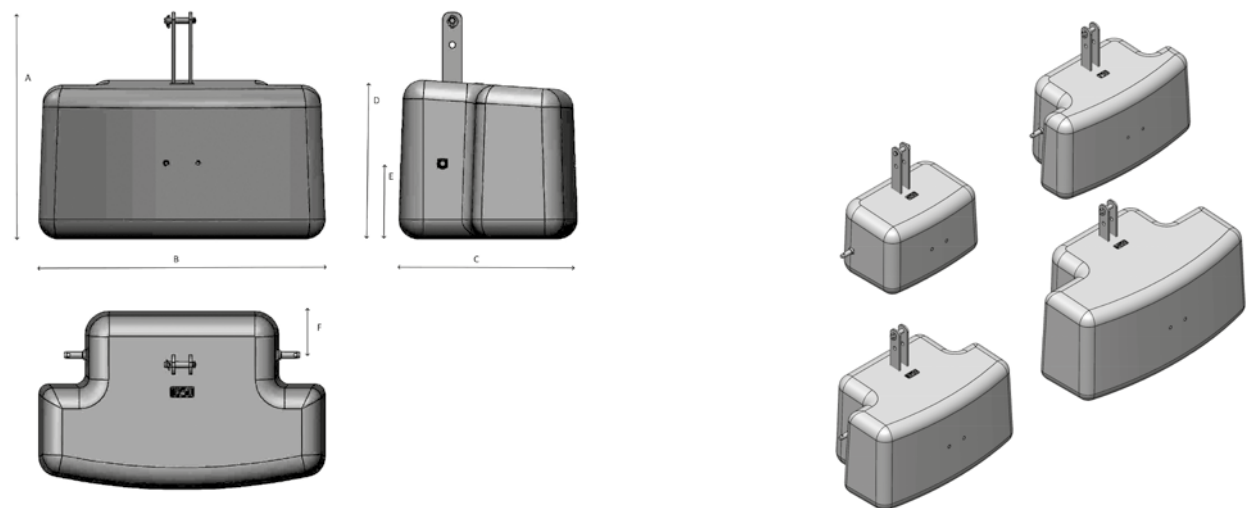
Les poids ont de différentes tâches dans le monde d'aujourd'hui. Avec la technologisation de l'agriculture, l'équilibre des forces et des masses est devenu de plus en plus important. Avec l'augmentation de la puissance des tracteurs, le lestage devient plus nécessaire en plus du délestage. Avec une masse, l'augmentation du rapport puissance/ poids peut minimiser le patinage.

Equilibrage

Avec l'arrivée du chargeur frontal, le poids d'équilibrage dans l'hydraulique arrière est devenu nécessaire afin de ne plus avoir les charges par essieu uniquement sur l'essieu avant lorsque les godets sont chargés. Maintenant, avec les gros outils relevés dans l'hydraulique arrière, il est nécessaire d'équilibrer la charge avec nos poids dans le relèvement avant. En choisissant le bon poids, les charges par essieu spécifiées par les fabricants de tracteurs peuvent être respectées. La puissance du tracteur peut à nouveau être utilisée de la meilleure façon possible grâce à la transmission intégrale.

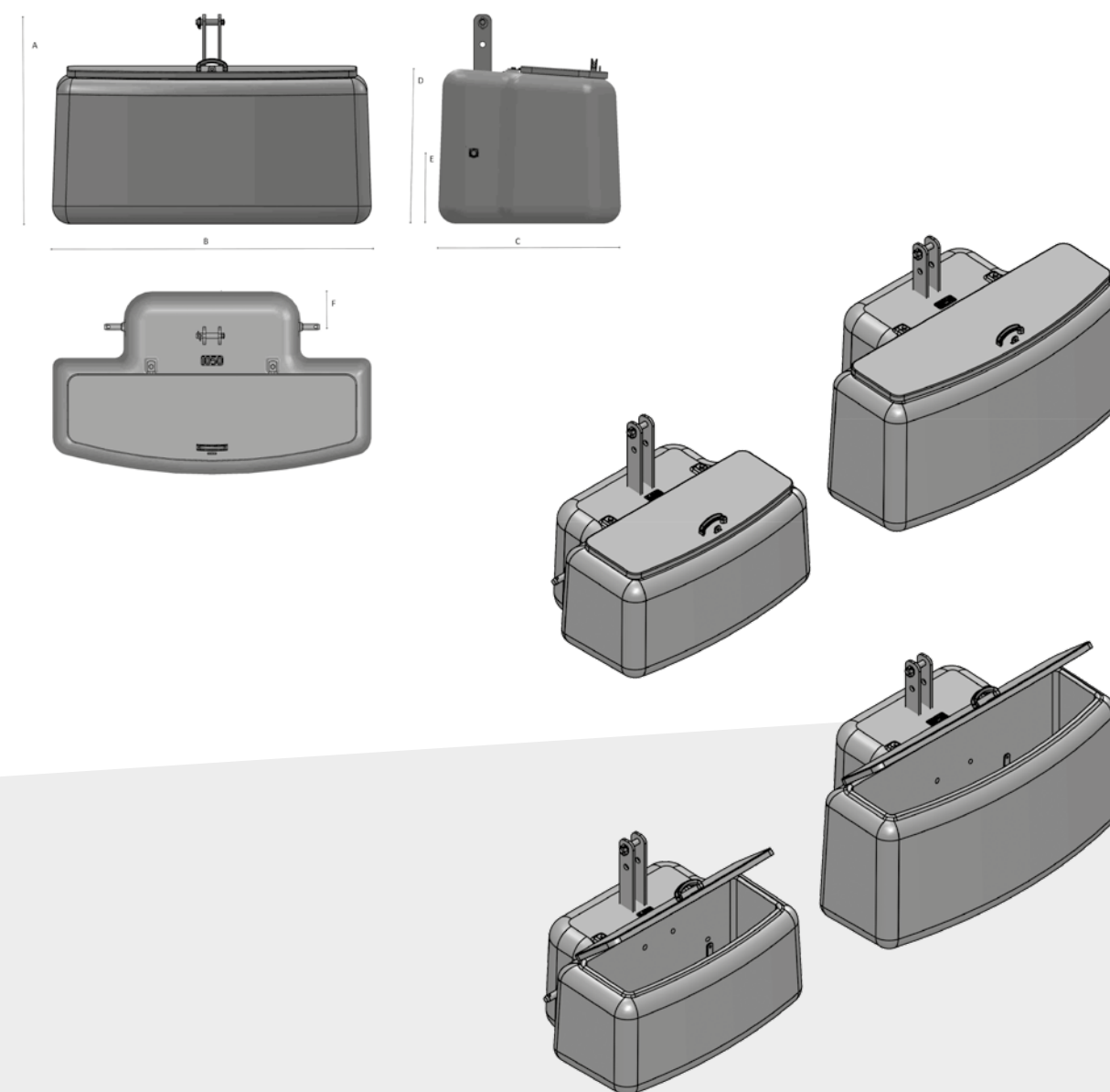
APERÇU SÉRIE ECO

Modèle	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
450 kg ECO	800	800	530	515	210	140
600 kg ECO						
750 kg ECO	890	1150	600	625	300	150
900 kg ECO						
1050 kg ECO	900	1180	735	655	310	160
1450 kg ECO	910	1440	825	700	320	160



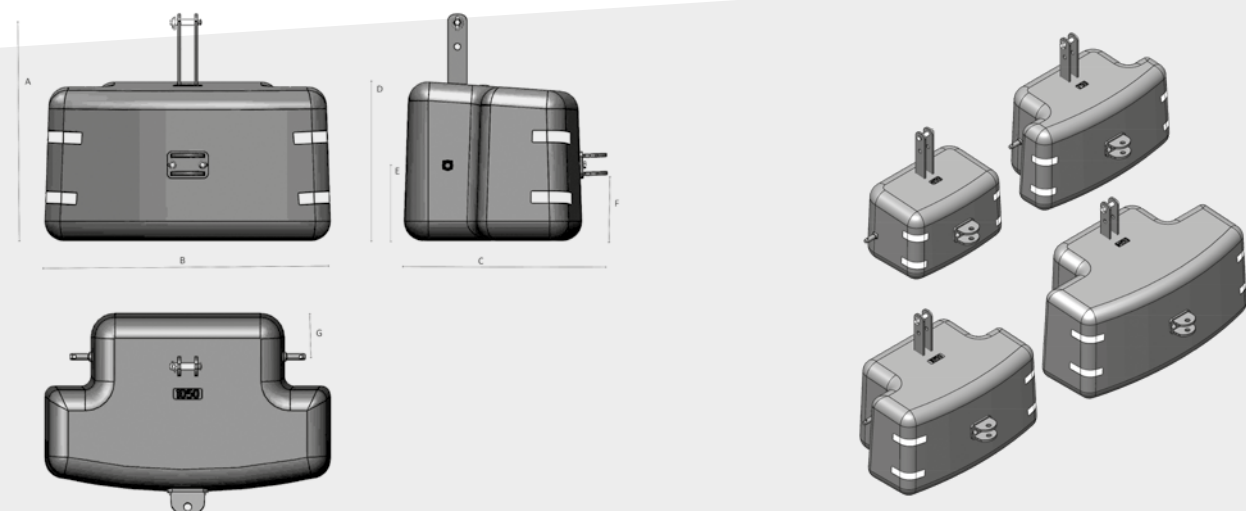
APERÇU SÉRIE TW-BOX

Modèle	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Storage [l]
600 kg TW-BOX I	840	1100	760	534	250	160	105
700 kg TW-BOX I							
800 kg TW-BOX I							
900 kg TW-BOX I							
1000 kg TW-BOX I							
1050 kg TW-BOX II	910	1440	825	700	320	160	
1250 kg TW-BOX II							
1450 kg TW-BOX II							
1550 kg TW-BOX II							
1750 kg TW-BOX II							



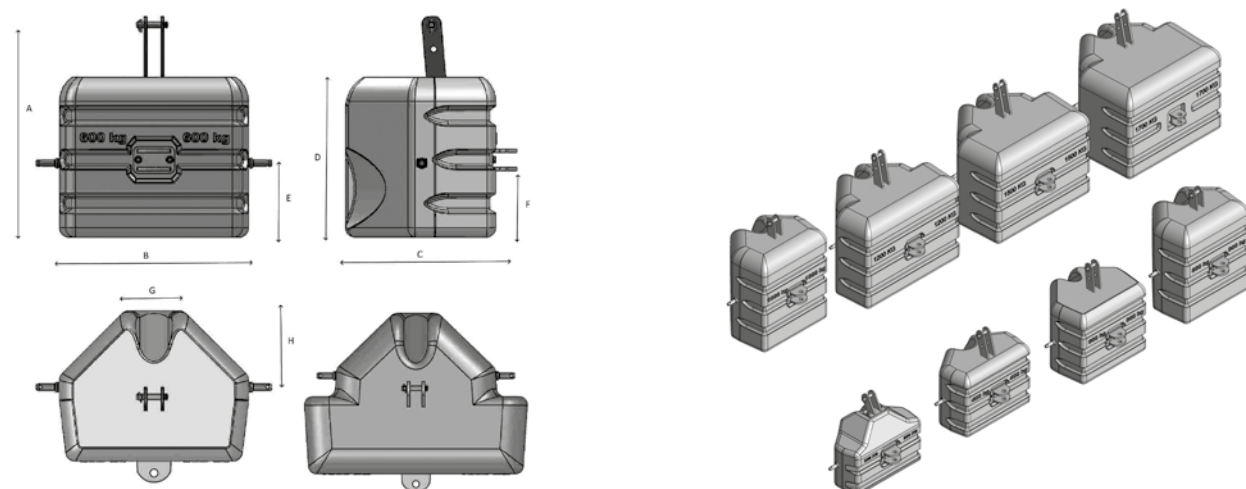
APERÇU SÉRIE TOP

Modèle	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
450 kg TOP	800	800	640	515	210	190	140
600 kg TOP							
750 kg TOP	890	1150	710	625	300	255	150
900 kg TOP							
1050 kg TOP	900	1180	845	655	310	270	160
1450 kg TOP	910	1440	935	700	320	285	160



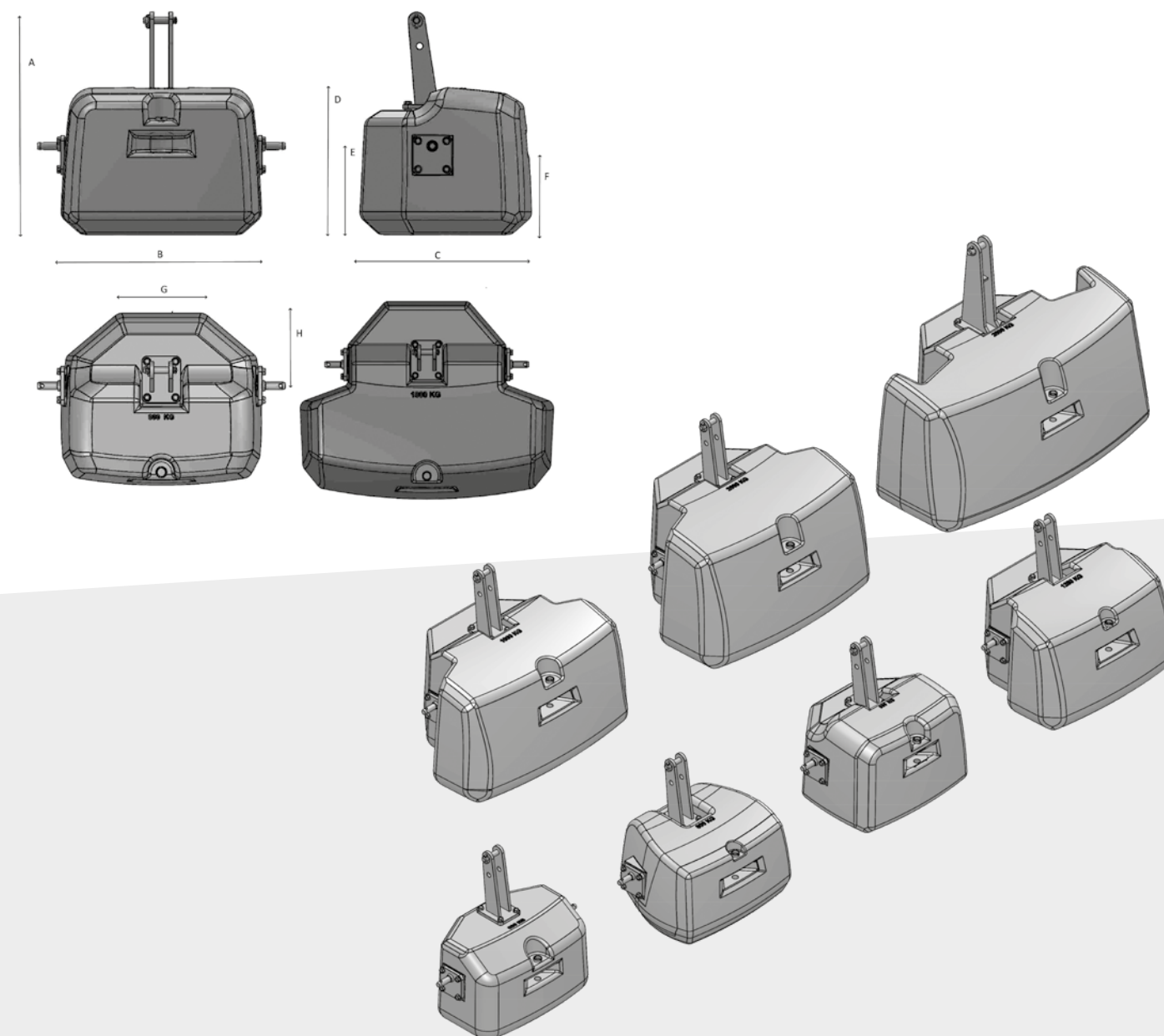
APERÇU SÉRIE TW-B

Modèle	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]
250 kg TW-B	685	770	430	560	230	190	340	220
300 kg TW-B								
400 kg TW-B	775	770	480	580	290	220	270	245
600 kg TW-B	875	780	600	660	305	290	220	315
800 kg TW-B	1005	780	600	860	410	290	250	320
1000 kg TW-B								
1200 kg TW-B	1060	1110	770	800	365	470	220	300
1500 kg TW-B	1060	1110	870	800	365	570	220	300
1700 kg TW-B	1060	1110	970	800	365	670	220	300



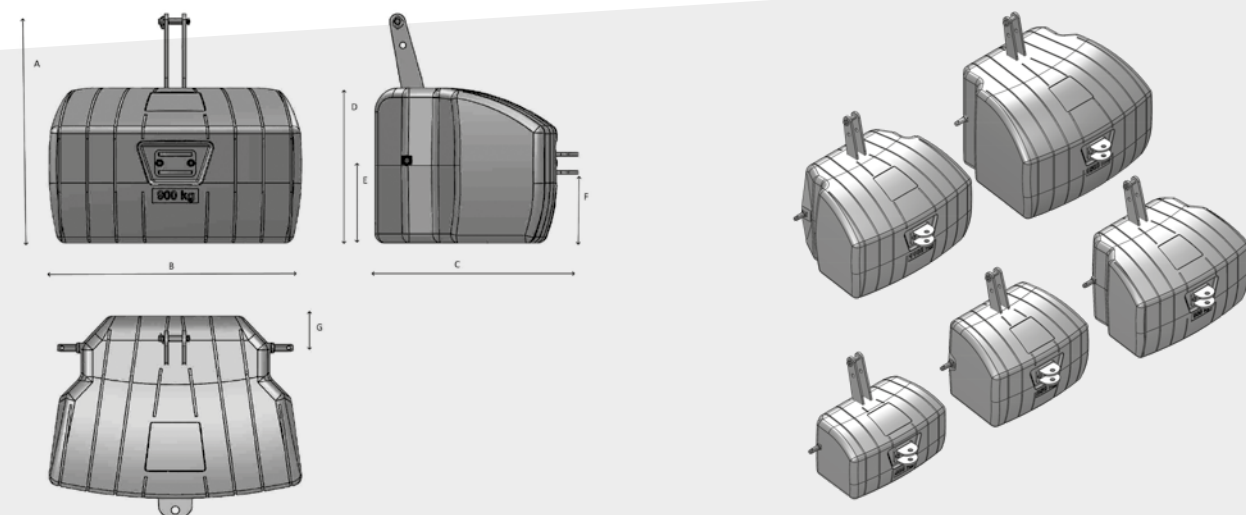
APERÇU SÉRIE TW-MAG

Modèle	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]
600 kg TW-MAG	860	760	490	500	330	500	380	220
800 kg TW-MAG	780	760	640	500	300	500	430	220
900 kg TW-MAG	840	770	665	565	335	480	315	275
1000 kg TW-MAG	780	890	785	600	345	510	380	265
1250 kg TW-MAG								
1400 kg TW-MAG	930	1150	800	650	345	580	380	280
1600 kg TW-MAG	960	1200	900	695	345	620	380	285
1800 kg TW-MAG								
2000 kg TW-MAG	1180	1540	875	760	375	690	380	285
2200 kg TW-MAG								
2500 kg TW-MAG								
3000 kg TW-MAG								
3200 kg TW-MAG	1180	1540	875	760	375	690	380	285



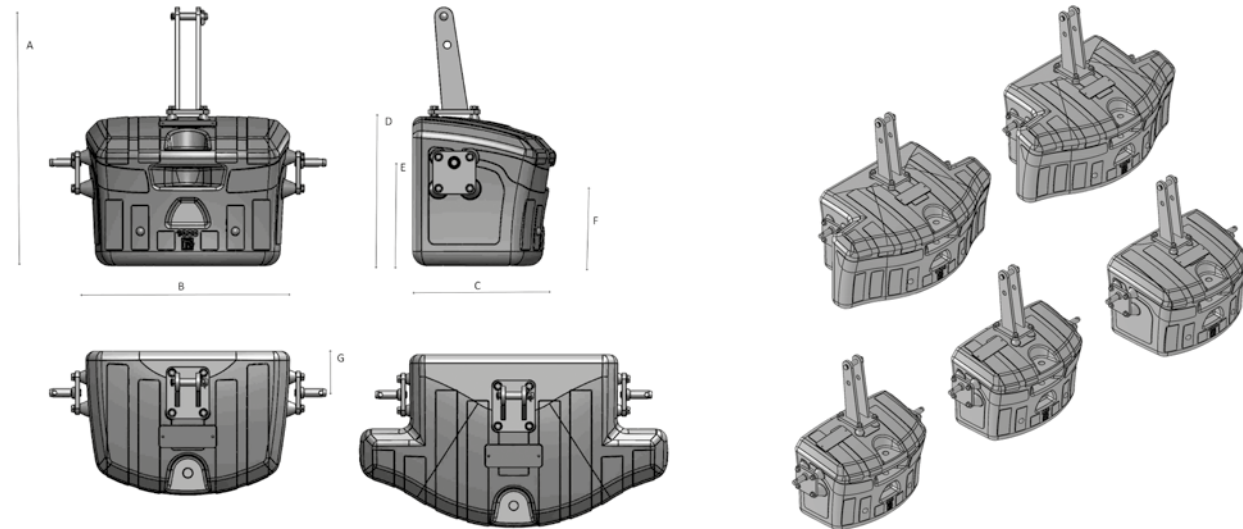
APERÇU SÉRIE TW-NG

Modèle	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
400 kg TW-NG	715	880	530	470	270	200	100
650 kg TW-NG	845	870	600	600	320	265	110
900 kg TW-NG	915	1000	750	640	335	270	110
1100 kg TW-NG	955	1100	800	680	350	300	110
1500 kg TW-NG	1025	1180	970	750	390	330	110

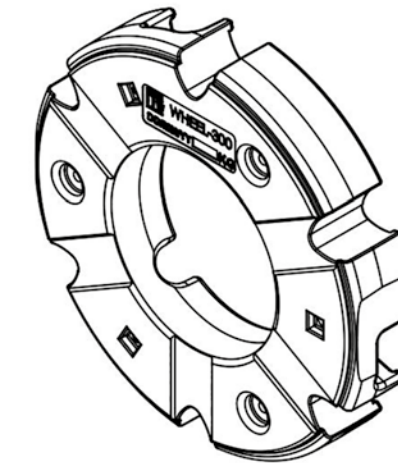
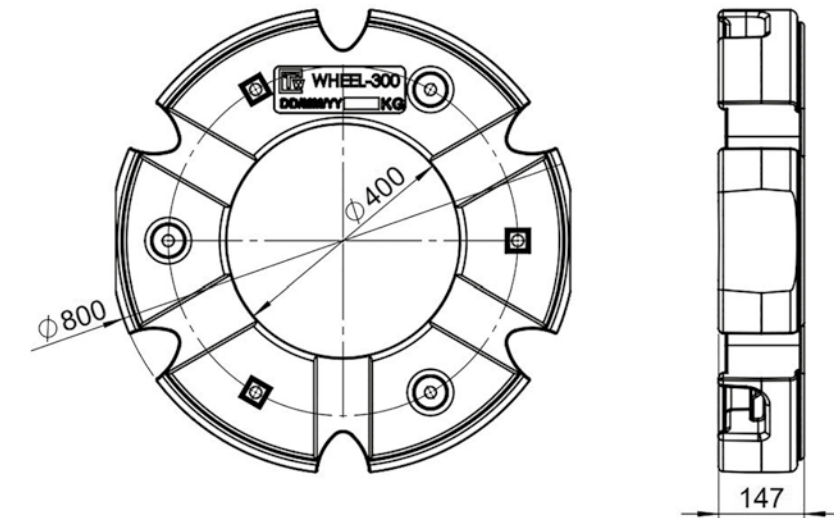


APERÇU SÉRIE GUSSCOM

Modèle	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
600 kg GUSSCOM	865	710	415	520	350	275	135
800 kg GUSSCOM							
1000 kg GUSSCOM	870	710	500	520	360	275	145
1250 kg GUSSCOM	875	1075	600	520	360	275	140
1500 kg GUSSCOM							
500 kg GUSSCOM ADD	570	965	300	520		285	



APERÇU SÉRIE TW-WHEEL



TW-WHEEL 300 kg

APERÇU SÉRIE TW-REAR

Modèle	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
600 kg REAR	500	1160	760	320	880	270
900 kg REAR		1160	760	320	880	270
1250 kg REAR	500	2050	760	320	880	270
1450 kg REAR		2050	760	320	880	270

