

# BENNES À BÉTON

## MATÉRIEL DE MANUTENTION



**SECATOL**

*La Référence*



**Matériel pour la distribution du béton**



Modèle TI PF 1500 L

**Présentation :** Benne couchée avec le palonnier incorporé dans la caisse de la benne pour améliorer la sécurité sur les chantiers.

**Dispositif de levage :** Palonnier fixe. Manutention à l'aide de deux élingues fixées sur les boucles latérales de la benne (élingues non fournies avec la benne).

**Intérêt :** Suppression du palonnier traditionnel mobile pour éviter tout risque de pincement ou d'écrasements par celui-ci. Il permet également de réduire le poids de la benne.

**Type de mécanisme :** Ce système de levage est utilisable avec l'ensemble des mécanismes d'ouverture de la gamme SECATOL (TI, TU, TE).

**Type de vidage :** Central.

**Commande de la trappe :** Levier.

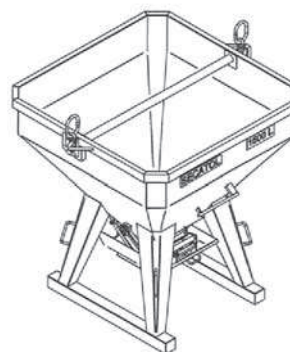
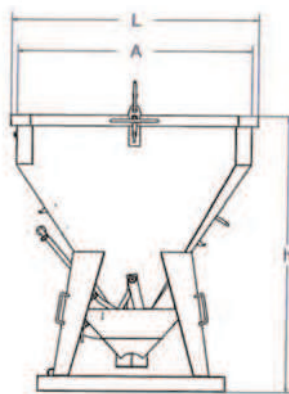
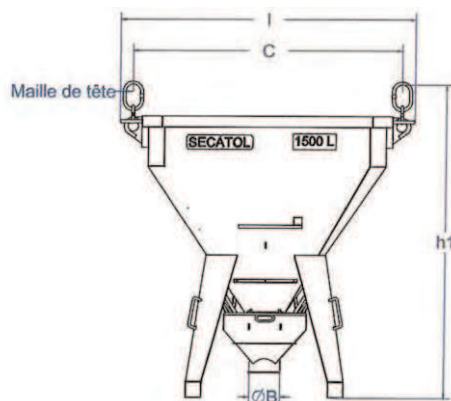
*A partir de 1000L, ces bennes sont équipées de l'option commande auxiliaire de trappe avec poulie pour faciliter la fermeture de la trappe.*



Détail du système de détrompeur

## Caractéristiques :

- **Système de détrompeur** avec connecteurs et mailles de tête.
- Ceinture de la benne en profilé U pour une **robustesse plus importante**.
- **Chaînette de maintien de trappe** en position ouverte.
- Livrée avec longueur de tuyau de 3 m diamètre 200mm.



Piètement tubulaire de 350 à 500 L



Capacité* en L.	Cotes hors tout						TI PF		TU PF		TE PF		Ø intérieur des boucles de levage en mm
	A	h1	C	L	I	h	Code	Poids en Kg	Code	Poids en Kg	Code	Poids en Kg	
350	1051	1360	1195	1110	1365	1192	31036	194	25036	196	47036	184	70*120
500	1051	1500	1195	1110	1365	1337	31053	202	25053	208	47053	190	70*120
600	1200	1585	1380	1270	1540	1365	31063	275	25063	282	47063	264	90*150
800	1200	1725	1380	1270	1540	1500	31083	290	25083	296	47083	280	90*150
1000	1200	1865	1380	1270	1540	1640	31103	305	25103	314	47103	300	90*150
1250	1500	1880	1700	1590	1865	1650	31126	398	25126	408	47126	393	90*150
1500	1500	1990	1700	1590	1865	1750	31153	418	25153	428	47153	410	90*150
2000	1500	2215	1700	1590	1865	1950	31203	491	25203	504	47203	466	90*150

\*Capacité géométrique, appliquer un coefficient fonction de la nature du béton pour calculer la capacité utile. (Autres capacités sur demande)  
Ces renseignements techniques sont donnés à titre indicatif, ils peuvent être modifiés sans préavis.

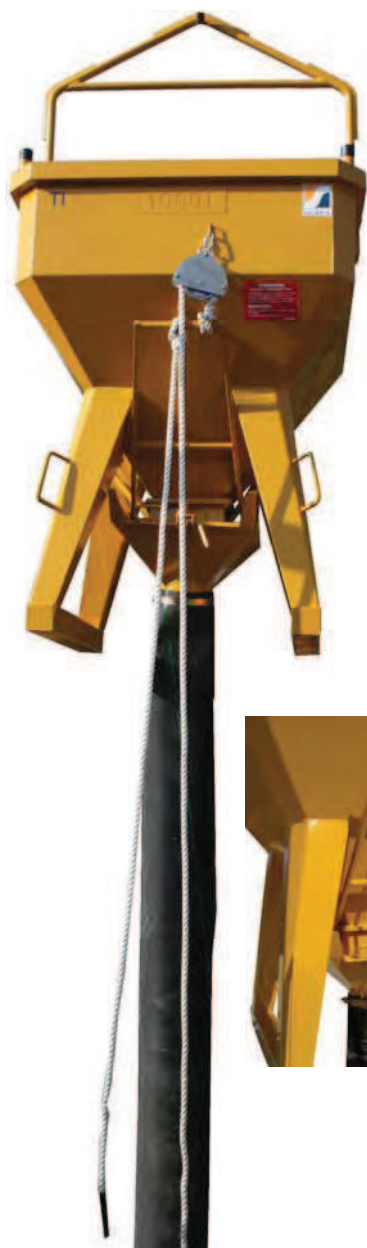
# BENNE A TUYAU AVEC CÔNE ANTI-SOUILLEURE

Version droite à vidage central

Mécanisme TI

Réf : TI

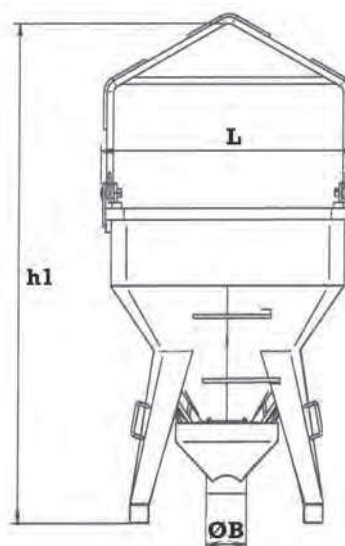
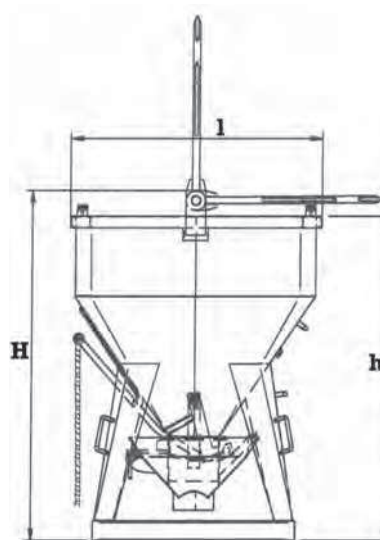
**BREVET EUROPÉEN**



Les bennes à tuyau de la gamme SECATOL ne sont plus à présenter. Pour ce nouveau mécanisme adaptable sur les caisses de bennes existantes, nous apportons des réponses aux problèmes d'**étanchéité**, de **sécurité** et de **propreté** sur les chantiers. Nous le proposons bien sûr en équipement complet d'origine sous le nom de benne à tuyau avec cône anti-souillure ref TI.

Les avantages sont les suivants :

- \_ Le cône, très enveloppant, permet la récupération des jets de laitance éventuels.
- \_ Le très faible jeu entre le cône et le boîtier de trappe évite les risques de débordement.
- \_ Le démontage du cône est instantané : Il permet la mise en place rapide de cône avec tuyau d'un autre diamètre ou d'une autre longueur. Il permet également un nettoyage très facile du mécanisme.
- \_ À partir de 1000L, ces bennes sont équipées de l'option commande auxiliaire de trappe pour faciliter la fermeture de la trappe.



Piètement tubulaire de 350 à 500L

## BENNE TI

Code produit	Capacité en L.	Côtes utiles en mm				Poids en Kg	Côtes hors tout			
		A	øB	h	h1		L	I	H	
31035	350	1051	200	1192	2000	220	1180	1110	1322	Anse
31050	500	1051	200	1337	2145	228	1180	1110	1467	Anse
31060	600	1200	200	1365	2330	305	1320	1270	1495	Anse
31080	800	1200	200	1500	2465	320	1320	1270	1630	Anse
31100	1000	1200	200	1640	2605	335	1320	1270	1770	Anse
31125	1250	1500	200	1650	2755	470	1640	1590	1800	Palonnier
31150	1500	1500	200	1750	2835	490	1640	1590	1900	Palonnier
31200	2000	1500	200	1950	3080	575	1640	1590	2100	Palonnier

\* Autres capacités sur demande.

Ces renseignements techniques sont donnés à titre indicatif, ils peuvent être modifiés sans préavis.

SECATOL S.A.S. - 94, Route de Ligugé - BP 3 - 86281 SAINT-BENOIT Cedex-France

Tél. : +33 (0)5 49 37 65 11 Fax : +33 (0)5 49 55 42 28

<http://www.secatol.com>

E-mail : [secatol@secatol.com](mailto:secatol@secatol.com)

09-08

**A08**

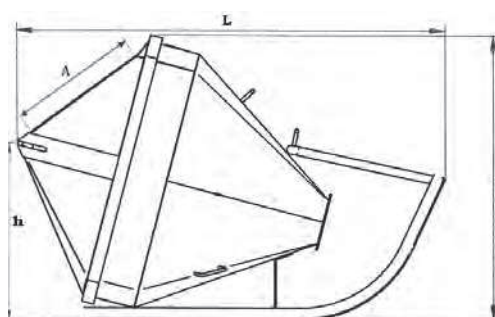
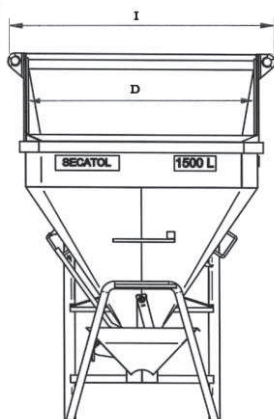




Modèle TIC PF 1500 L



Détail du système de détrompeur



**Présentation :** Benne couchée avec le palonnier incorporé dans la caisse de la benne pour améliorer la sécurité sur les chantiers.

**Dispositif de levage :** Palonnier fixe. Manutention à l'aide de deux élingues fixées sur les boucles latérales de la benne (élingues non fournies avec la benne).

**Intérêt :** Suppression du palonnier traditionnel mobile pour éviter tout risque de pincement ou d'écrasements par celui-ci. Il permet également de réduire le poids de la benne.

**Type de mécanisme :** Ce système de levage est utilisable avec l'ensemble des mécanismes d'ouverture de la gamme SECATOL (TI, TU, TE).

**Type de vidage :** Central.

**Commande de la trappe :** Levier.

*A partir de 1000L, ces bennes sont équipées de l'option commande auxiliaire de trappe avec poulie pour faciliter la fermeture de la trappe.*

## Caractéristiques :

- **Système de détrompeur** avec connecteurs et mailles de tête.
- Ceinture de la benne en profilé U pour une **robustesse plus importante**.
- **Chaînette de maintien de trappe** en position ouverte.
- **Oreilles de levage** pour la manutention à plat notamment pour faciliter son déchargement d'un camion. (Pour ce type de manutention la benne doit impérativement être vide).
- Livrée avec longueur de tuyau de 3 m diamètre 200mm.

Capacité en L.	Cotes hors tout						TIC PF		TUC PF		TEC PF		Ø intérieur des boucles de levage en mm
	A	D	h	L	I	H	Code	Poids en Kg	Code	Poids en Kg	Code	Poids en Kg	
350	560	1025	700	1610	1156	1100	32036	230	33036	234	48036	212	70*120
500	560	1025	745	1745	1156	1145	32053	245	33053	250	48053	228	70*120
600	600	1140	830	1910	1309	1280	32063	283	33063	287	48063	271	90*150
800	600	1140	860	2045	1309	1325	32083	297	33083	305	48083	281	90*150
1000	600	1140	890	2175	1309	1360	32103	313	33103	317	48103	297	90*150
1250	775	1470	1025	2355	1740	1615	32126	464	33126	476	48126	403	90*150
1500	775	1470	1050	2450	1740	1640	32153	486	33153	498	48153	521	90*150
2000	775	1470	1100	2640	1740	1690	32203	520	33203	526	48203	526	90*150
2500	775	1470	1180	2890	1746	1722	32253		33253		48250		

(Autres capacités sur demande)

Ces renseignements techniques sont donnés à titre indicatif, ils peuvent être modifiés sans préavis.

# BENNE A TUYAU DROITE

Avec boucles de levage latérales et Fourreaux réf : TI PF FU

Mécanisme TI

**BREVET EUROPÉEN**



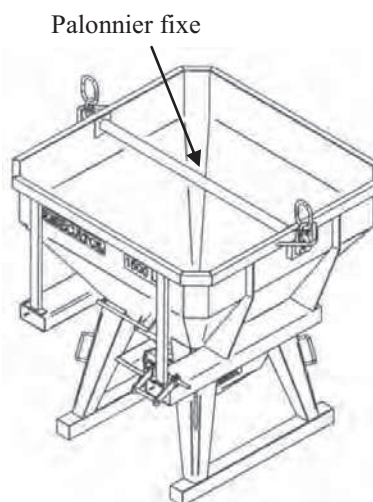
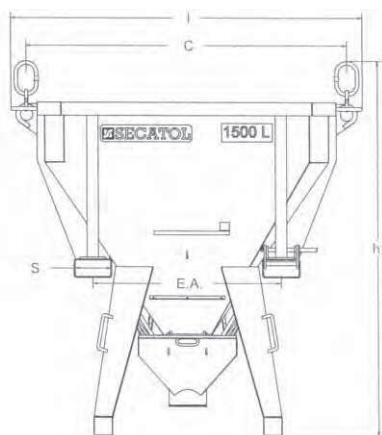
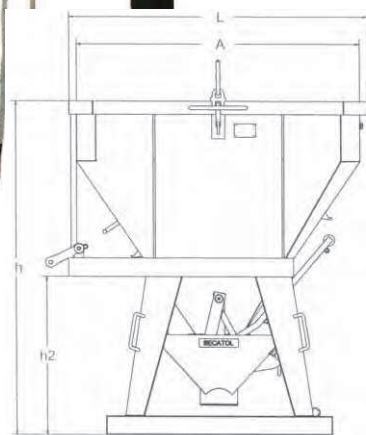
**NOUVEAU**

Cette benne est de conception identique au modèle TI. Elle est de plus munie de fourreaux qui la rendent adaptable aux chariots élévateurs ou télescopiques. Ainsi, la BENNE TI PF FU est un équipement particulièrement indiqué et adaptable, pour les cas de mise en place du béton les plus difficiles. Ces bennes sont équipées de notre système de verrouillage de fourches pour garantir une utilisation en toute sécurité.

Sur demande, possibilité d'adaptation pour tuyau  $\varnothing$  90,  $\varnothing$  150,  $\varnothing$  250 par simple remplacement du cône anti-souillure. Le changement de cône anti-souillure est facile à réaliser sur chantier grâce à son brochage sécurisé.

Le nouveau palonnier incorporé dans la caisse de la benne a été mis au point par SECATOL afin d'améliorer la **sécurité** sur les chantiers. Ce nouveau palonnier évite tout risque de pincement ou d'écrasement occasionné par le mouvement d'un palonnier traditionnel. Il permet une **économie** sur le **poids** de la benne et donc sur son **prix**. La benne est manutentionnée à l'aide de deux élingues fixées sur les boucles latérales de la benne (élingues non fournies avec la benne).

À partir de 1000L, ces bennes sont équipées de l'option commande auxiliaire de trappe pour faciliter la fermeture de la trappe.



Système Détrompeur et connecteur+maille de tête

## BENNE TI PF FU

Code produit	Capacité en L.	Côtes utiles en mm				Côtes fourreaux		Poids en Kg	Côtes hors tout			Ø intérieur des boucles de levage en mm
		A	øB	h1	C	E.A	S		L	I	h	
31036FU	350	1051	200	1360	1195	880	180x80	238	1110	1365	1192	70*120
31053FU	500	1051	200	1500	1195	880	180x80	246	1110	1365	1337	70*120
31063FU	600	1200	200	1585	1380	980	180x80	340	1270	1540	1365	90*150
31083FU	800	1200	200	1725	1380	980	180x80	355	1270	1540	1500	90*150
31103FU	1000	1200	200	1865	1380	980	180x80	370	1270	1540	1640	90*150
31126FU	1250	1500	200	1880	1700	1000	180x80	470	1590	1865	1650	90*150
31153FU	1500	1500	200	1990	1700	1000	180x80	480	1590	1865	1750	90*150
31203FU	2000	1500	200	2215	1700	1000	180x80	563	1590	1865	1950	90*150

(Autres capacités sur demande)

Ces renseignements techniques sont donnés à titre indicatif, ils peuvent être modifiés sans préavis.

SECATOL S.A.S. - 94, Route de Ligugé - BP 3 - 86281 SAINT-BENOIT Cedex-France

Tél. : +33 (0)5 49 37 65 11 Fax : +33 (0)5 49 55 42 28

<http://www.secatol.com>

E-mail : [secatol@secatol.com](mailto:secatol@secatol.com)

10-2008

A08C

# BENNE A TUYAU AVEC RECEPTACLE DE LAITANCE

## Version droite à vidage central

réf : TU



### Matériel BREVETÉ

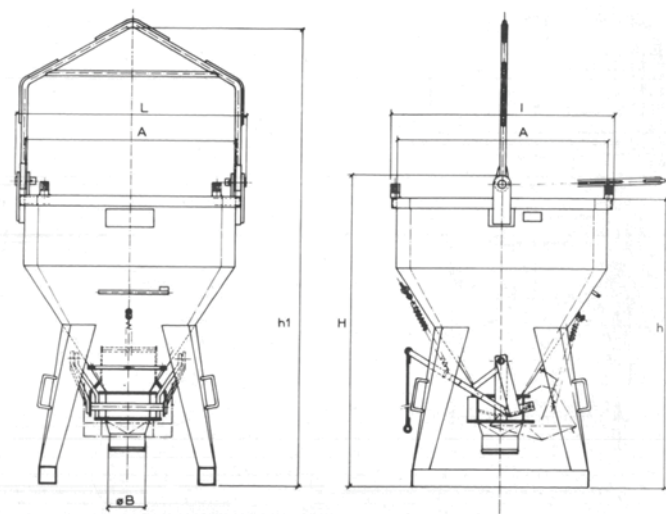
La BENNE TU dégage complètement le poste de travail et ne nécessite qu'une traction sur le cordage pour contrôler la vidange ; la fermeture est automatique.

Le tuyau souple d'une longueur standard de 3 mètres, relié directement à l'obturateur de la cuve, guide l'écoulement du béton et évite la ségrégation.

**L'originalité de la BENNE TU réside dans la continuité de l'écoulement du béton depuis la cuve jusqu'au coffrage.**

L'obturateur de la benne est particulièrement étudié pour obtenir une étanchéité maximale par l'utilisation de pièces usinées et d'aciers spéciaux, et **est démontable**. Ce dispositif permet de bénéficier de la poussée du béton dans la cuve pour chasser en force le béton dans le tuyau de 3 mètres. Un réceptacle basculant évite les coulures de laitance.

Le piétement caissonné et la cuve carrée, forment un ensemble d'une résistance exceptionnelle et d'un encombrement minimal facilitant le chargement, et participent à une esthétique maintenant bien connue des chantiers.



La BENNE TU a séduit les utilisateurs par la sécurité, la souplesse, la précision et la propreté qu'elle apporte à la mise en place du béton fluide dans les coffrages et équipe largement les entreprises du bâtiment et de T.P. ; c'est un investissement performant par sa productivité et sa sécurité optimale.

Sur demande, possibilité d'adaptation pour tuyau  $\varnothing$  90,  $\varnothing$  150,  $\varnothing$  250 par simple remplacement de la buse acier. Le changement de buse peut être facilité par la fourniture d'un dispositif de changement rapide de buse.

### Benne TU

Code produit	Capacité en L.	Côtes utiles en mm				Poids en Kg	Côtes hors tout			
		A	$\varnothing B$	h	h1		L	I	H	
25035	350	1051	200	1192	2000	222	1180	1110	1322	Anse
25050	500	1051	200	1337	2145	234	1180	1110	1467	Anse
25060	600	1200	200	1365	2330	312	1320	1270	1495	Anse
25080	800	1200	200	1500	2465	326	1320	1270	1630	Anse
25100	1000	1200	200	1640	2605	344	1320	1270	1770	Anse
25125	1250	1500	200	1650	2755	480	1640	1590	1800	Palonnier
25150	1500	1500	200	1750	2835	500	1640	1590	1900	Palonnier
25200	2000	1500	200	1950	3080	588	1640	1590	2100	Palonnier

\* Autres capacités sur demande.

Ces renseignements techniques sont donnés à titre indicatif, ils peuvent être modifiés sans préavis.

SECATOL S.A. - 94, Route de Ligugé - BP 3 - 86281 SAINT-BENOIT Cedex-France

Tél. : 33 (0) 05 49 37 65 11 Fax : 33 (0) 05 49 55 42 28

<http://www.secatol.com>

E-mail : [secatol@secatol.com](mailto:secatol@secatol.com)

04-03

A10



# BENNE A OUVERTURE LARGE

**Version couchée**

**réf : SBC**



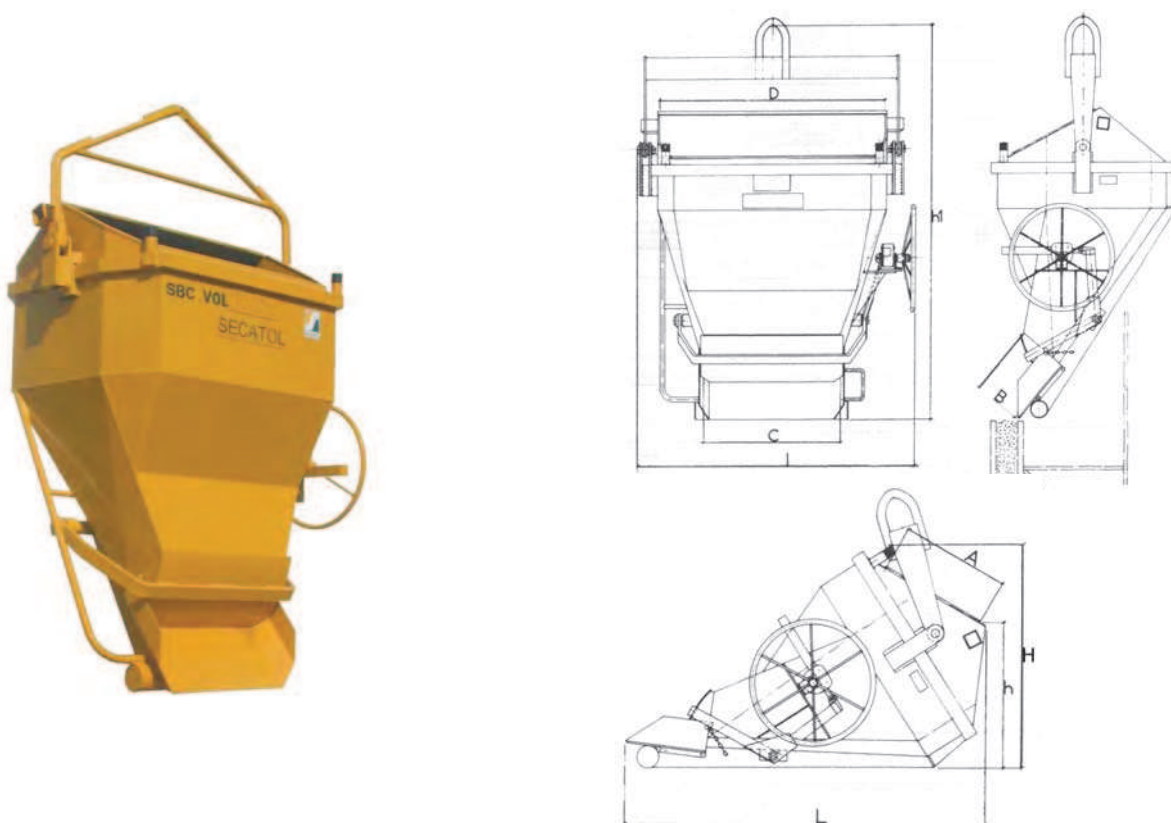
La benne couchée S.B.C. est utilisée pour le coulage de bétons de SLUMP faibles (jusqu'à 5cm).

Grâce à sa large ouverture, elle permet le coulage rapide de planchers par exemple. Elle peut aussi être utilisée exceptionnellement pour le coulage du béton entre banches car elle permet une bonne approche du coffrage, sans être gêné par les garde-corps des passerelles et éventuellement par les fers en attente.

Sa conception, la combinaison de ses formes et volumes permettent à une benne de capacité intéressante de s'inscrire facilement dans un espace aérien limité.

La commande d'ouverture de la longue trappe rectangulaire se fait à l'aide d'un ou de 2 volants, suivant le modèle, ce qui permet un réglage précis du débit d'écoulement du béton.

En position couchée, la hauteur de chargement de cette benne est faible, ce qui est un avantage important.



## Benne SBC

Code produit	Capacité en L.	Côtes utiles en mm						Poids en Kg	Côtes hors tout			
		A	B	C	D	h	h1		L	I	H	
22060	600	500	300	700	1185	650	2195	350	1680	1536	980	Anse
22100	1000	500	300	700	1185	830	2545	390	1980	1536	1165	Anse
22120	1200	600	300	900	1485	800	2610	530	1990	1890	1200	Palonnier
22150	1500	600	300	900	1485	910	2790	556	2145	1890	1310	Palonnier
22200	2000	800	300	900	1685	980	2950	805	2360	1980	1460	Palonnier
22250	2500	800	300	900	1700	1090	3240	840	2547	1980	1568	Palonnier

(Autres capacités sur demande)

Ces renseignements techniques sont donnés à titre indicatif, ils peuvent être modifiés sans préavis.

SECATOL S.A. – 94 , Route de Ligugé – BP 3 – 86281 SAINT-BENOIT Cedex-France

Tél. : 33 (0) 05 49 37 65 11 Fax : 33 (0) 05 49 55 42 28  
<http://www.secatol.com> E-mail : [secatol@secatol.com](mailto:secatol@secatol.com)

11-04

**A21**

# BENNE DISTRIBUTRICE DROITE

Version à fond ouvrant à déversement latéral

réf : 141-5



Les bennes 141-5 sont très appréciées sur les chantiers du bâtiment et des T.P. pour la mise en place avec précision et rapidité du béton qu'elles contiennent, grâce à leur fond ouvrant constitué d'une goulotte à déversement latéral.

La forme cylindro-conique de la cuve permet un écoulement aisé du béton et facilite le nettoyage de la benne après usage.

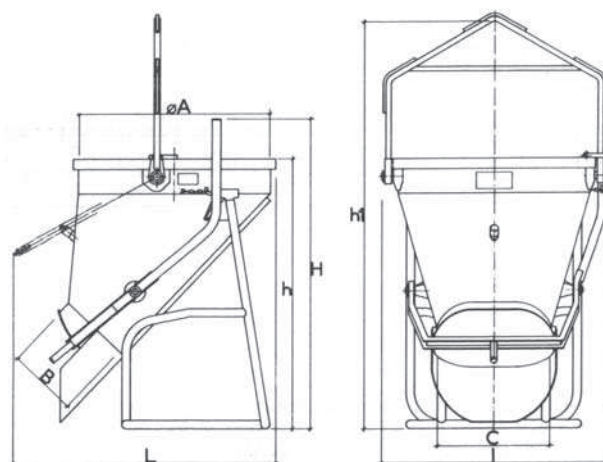
L'ouverture de la trappe est commandée par un levier jusqu'à 350 L. et éventuellement jusqu'à 1000L. Nous conseillons cependant le modèle avec dispositif à crémaillère et volant à partir de 350 L.

Sur demande, ces bennes peuvent être équipées d'une ouverture commandée par vérin hydraulique ou pneumatique.

## Benne 141-5

Code produit	Capa en L.	Cotes utiles en mm					Poids en Kg	Cotes hors tout		
		A	B	C	h	h1		L	I	H
07010	100	630	300	300	870	1195	51	850	780	1055
07015	150	630	300	300	1040	1365	57	850	780	1065
07020	200	794	350	350	1000	1450	79	1070	980	1030
07025	250	794	350	350	1100	1550	83	1070	980	1130
07030	300	794	350	350	1200	1650	87	1070	980	1230
07035	350	898	410	410	1330	2000	140	1340	1060	1460
07040	400	898	410	410	1420	2090	147	1330	1060	1460
07050	500	898	410	410	1570	2240	156	1320	1060	1600

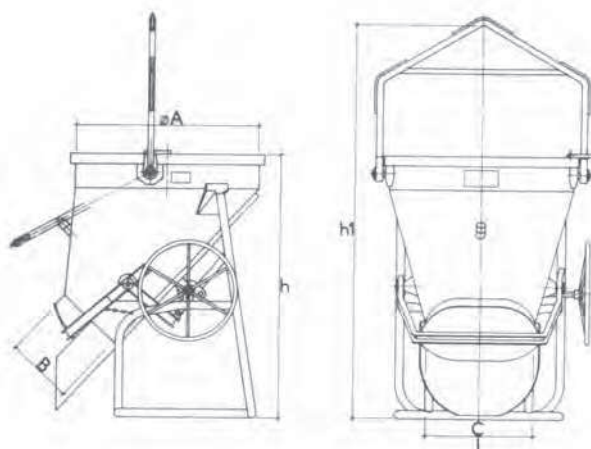
( capacités supérieures sur demande)



## Benne 141-5 VOL

Code produit	Capa en L.	Cotes utiles en mm					Poids en Kg	Cotes hors tout		
		A	B	C	h	h1		L	I	H
07035VO	350	898	410	410	1330	2000	161	1340	1090	1360
07040VO	400	898	410	410	1420	2090	167	1330	1090	1450
07050VO	500	898	410	410	1570	2240	179	1320	1090	1600

( capacités supérieures sur demande)



Ces renseignements techniques sont donnés à titre indicatif, ils peuvent être modifiés sans préavis.

SECATOL S.A. – 94 , Route de Ligugé – BP 3 – 86281 SAINT-BENOIT Cedex-France

Tél. : 33 (0) 05 49 37 65 11 Fax : 33 (0) 05 49 55 42 28  
<http://www.secatol.com> E-mail : [secatol@secatol.com](mailto:secatol@secatol.com)

12-04

A22



# BENNE DISTRIBUTRICE COUCHEE

Version à fond ouvrant à déversement latéral réf : 141-5 C

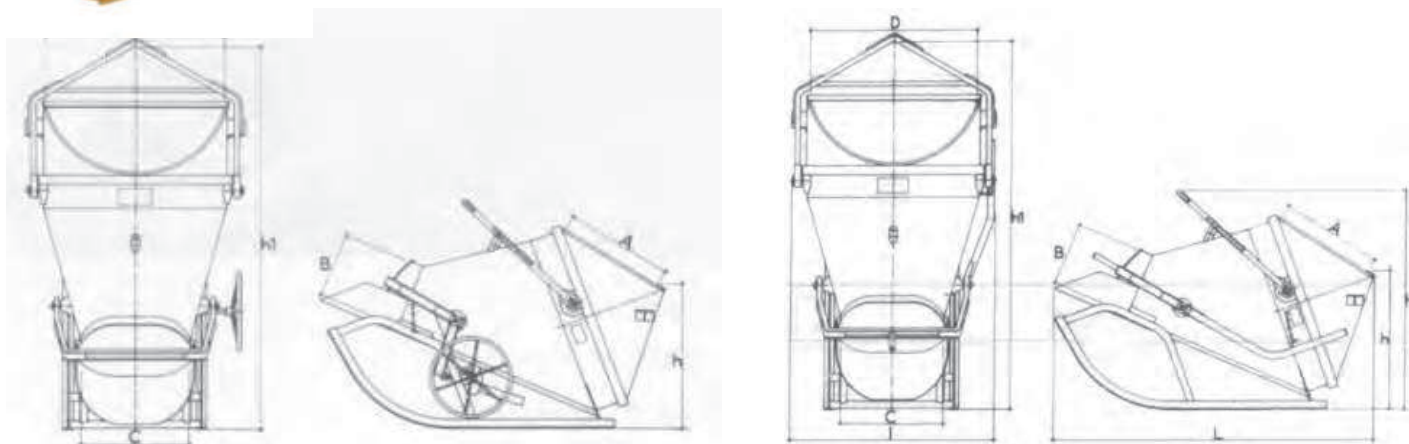


Les bennes couchées 141-5 sont directement dérivées des modèles droits 141-5. Elles en ont les avantages :

- Cuve cylindro conique permettant une grande précision dans la mise en place du béton par une approche aisée du lieu de déversement ;
- Commande par levier ou par volant.

L'avantage essentiel de la benne 141-5 C est sa faible hauteur de chargement en position couchée. Une fois chargée, la benne au levage se remet automatiquement en position verticale c'est à dire en fait, en position de vidage.

La commande d'ouverture de la trappe peut également, sur demande, être actionnée par vérin hydraulique ou pneumatique.



## Benne 141-5 C

Code produit	Capacité en L.	Cotes utiles en mm					Poids en Kg	Cotes hors tout		
		A	B*C	D	h	h1		L	I	H
08010	100	370	300	600	550	1345	59	1190	780	690
08015	150	370	300	600	630	1515	66	1340	780	775
08020	200	455	350	765	645	1620	93	1440	980	810
08025	250	455	350	765	700	1720	98	1520	980	860
08030	300	455	350	765	755	1820	104	1610	980	915
08035	350	555	410	880	770	2025	173	1815	1060	1150
08040	400	555	410	880	805	2115	180	1900	1060	1170
08050	500	555	410	880	865	2265	190	2040	1060	1220

## Benne 141-5 C VOL

Code produit	Capacité en L.	Cotes utiles en mm					Poids en Kg	Cotes hors tout		
		A	B*C	D	h	h1		L	I	H
08035VO	350	555	410	880	770	2020	190	1815	1090	1150
08040VO	400	555	410	880	805	2115	202	1900	1090	1170
08050VO	500	555	410	880	865	2260	206	2040	1090	1220
08060VO	600	625	400*650	1070	905	2340	300	2080	1300	1400
08080VO	800	625	400*650	1070	980	2540	315	2265	1300	1465
08100VO	1000	625	400*650	1070	1040	2740	362	2460	1300	1515

( capacités supérieures sur demande)

Ces renseignements techniques sont donnés à titre indicatif, ils peuvent être modifiés sans préavis.

SECATOL S.A. – 94 , Route de Ligugé – BP 3 – 86281 SAINT-BENOIT Cedex-France

Tél. : 33 (0) 05 49 37 65 11 Fax : 33 (0) 05 49 55 42 28  
<http://www.secatol.com> E-mail : [secatol@secatol.com](mailto:secatol@secatol.com)

08-02

A23

# BENNE DISTRIBUTRICE

Version commande par levier et volant

Réf : ELEV



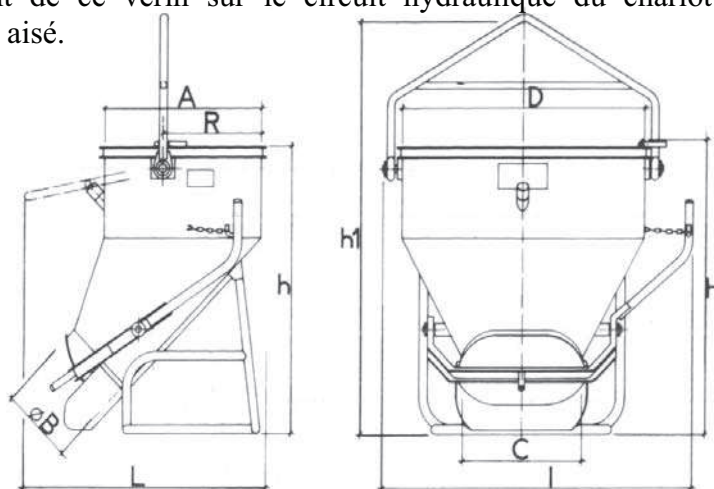
Modèle à levier

Les bennes ELEV sont des bennes distributrices de section rectangulaire, à déversement latéral. Leur avantage par rapport aux bennes 141-5 réside dans le fait qu'à capacité égale, elles sont moins hautes.

Elles peuvent être prises à la grue, mais également au chariot élévateur si elles sont munies de fourreaux uniprises ou multiprises

Equipées d'un levier pour la commande d'ouverture de trappe jusqu'à 1000L. Nous conseillons la commande par volant qui permet un meilleur réglage du débit d'écoulement du béton.

Pour les bennes prises au chariot élévateur, il est préférable de commander l'ouverture de l'obturateur par vérin hydraulique. Le raccordement de ce vérin sur le circuit hydraulique du chariot élévateur est aisé.



## Benne ELEV

Code produit	Capacité en L.	Cotes utiles en mm							Poids en Kg	Cotes hors tout			
		A	B	C	D	h	h1	R		L	I	H	
10040	400	650	300	500	1000	1100	1575	405	111	1005	1305	1125	Anse
10050	500	650	300	500	1000	1250	1725	395	114	995	1305	1275	Anse
10060	600	800	350	700	1300	1200	1850	480	205	1270	1580	1230	Anse
10080	800	800	350	700	1300	1400	2050	470	240	1260	1580	1430	Anse
10100	1000	800	350	700	1300	1600	2250	450	257	1250	1580	1630	Anse

(Autres capacités sur demande)

## Benne ELEV.VOL

Code produit	Capacité en L.	Cotes utiles en mm							Poids en Kg	Cotes hors tout			
		A	B	C	D	h	h1	R		L	I	H	
10040VO	400	650	300	500	1000	1100	1575	405	127	1005	1160	1125	Anse
10050VO	500	650	300	500	1000	1250	1725	395	134	995	1160	1275	Anse
10060VO	600	800	350	700	1300	1200	1850	480	224	1270	1510	1230	Anse
10080VO	800	800	350	700	1300	1400	2050	470	260	1260	1510	1430	Anse
10100VO	1000	800	350	700	1300	1600	2250	450	280	1250	1510	1630	Anse

(Autres capacités sur demande)

Ces renseignements techniques sont donnés à titre indicatif, ils peuvent être modifiés sans préavis.

SECATOL S.A. – 94, Route de Ligugé – BP 3 – 86281 SAINT-BENOIT Cedex-France

Tél. : 33 (0) 05 49 37 65 11 Fax : 33 (0) 05 49 55 42 28  
<http://www.secatol.com> E- mail : [secatol@secatol.com](mailto:secatol@secatol.com)

08-02

A24