

depuis 1878  
**HESON**®

Gammes de caisse-palettes métalliques standards

Fabrications spéciales, conteneurs industriels spécifiques

Matériel de stockage destiné à l'environnement

Caisse-trémie et palettes en acier inox













Châssis de moulages pour fonderies

DIN EN ISO 9001



## contenu

<b>Nos caisse-palettes métalliques standards</b>	<b>Page 8 à 27</b>
<b>Fabrications spéciales</b>	<b>Page 28 à 38</b>
<b>Matériel de stockage pour l'environnement</b>	<b>Page 39 à 43</b>
<b>Caisses-trémies et palettes en acier inox</b>	<b>Page 44 à 45</b>
<b>Châssis de moulages pour fonderies</b>	<b>Page 46</b>

Page	Programme standard	Page	Programme standard
8	 Caisse-palette acier Modèle 15/20	19	 Palette acier Modèle 31/62 Palette à fûts
9	 Caisse-palette grillagée Modèle 17/51	20	 Caisse grillagée repliable Modèle 15/80  Caisse tôlée repliable Modèle 17/80
10	 Berceau pour charges débordantes Modèle 21/63	21	 Caisse à déchets auto-basculante
11	 Berceau pour charges débordantes avec les 2 grands côtés pleins Modèle 21/94	22	 Caisses-palettes avec gerbage par lyres Modèles 15/68 et 15/69  Practicable pour charges débordantes Modèle 21/66
12	 Caisse-palette monobloc Modèle 15/65	23	 Dalle acier pour sol industriel Version acier ou inox
13	 Caisse-palette monobloc avec pieds-lumières pour retournement Modèle 12/65	24	 Caisses à déchets basculantes Modèle H V 61  Palonnier de retournement pour caisse H V 61
14	 Caisse palette à bec pour le picking en magasinage Modèle 15/72	25	 Practicable pour charges longues Modèle 2109  Palonnier de préhension STRONG 2190
15	 Benne à déchets avec fond ouvrant Modèle 12/75	26	 Caisses-palettes spécifiques
16	 Benne à déchets avec fond ouvrant, sans dispositif d'arrimage au chariot élévateur Modèle 12/94		
17	 Berceau pour charges longues Modèle 21/16		
18	 Palonnier pour prise aux élingues		

<b>Page</b>	<b>27</b>	<b>Fabrications spéciales</b> 
<b>28</b>	<b>28</b>	 <b>Conteneurs spécifiques pour Equipementiers automobiles</b>
<b>29</b>	<b>29</b>	 <b>Fabrications spéciales</b>
<b>30</b>	<b>30</b>	
<b>31</b>	<b>31</b>	 <b>Fabrications spéciales</b>
<b>32</b>	<b>32</b>	
<b>33</b>	<b>33</b>	
<b>34</b>	<b>34</b>	
<b>35</b>	<b>35</b>	
<b>36</b>	<b>36</b>	
<b>37</b>	<b>37</b>	
<b>38</b>	<b>38</b>	

<b>Page</b>	<b>40</b>	<b>Matériel de stockage pour la protection de l'environnement</b> 
<b>41</b>	<b>41</b>	
<b>42</b>	<b>42</b>	
<b>43</b>	<b>43</b>	

<b>Page</b>	<b>44</b>	<b>Caisse-palette trémie en acier inox pour produits pulvérulents</b> <b>Palettes en acier inox</b> 
<b>45</b>	<b>45</b>	 

<b>Page</b>	<b>46</b>	<b>Châssis de moulages</b> 
<b>46</b>	<b>46</b>	<b>Conteneurs pour pièces chaudes</b> 
<b>46</b>	<b>46</b>	<b>Rack de stockage pour étuvage de noyaux de fonderies</b> 

## UN PARTENAIRE A VOTRE ECOUTE

### Depuis 1878 ...

HESON conjugue sa longue expérience et son savoir faire en technicités d'emboutissages, avec un parc-machines des plus performants afin de vous apporter des solutions rationnelles dans les domaines:

- de stockage, transport, manutention de produits semi-vracs
- de stockage , transport , conditionnement de pièces de structures ou d'aspects  
Ainsi que dans la réalisation de châssis de moulages pour fonderie .

Les fabrications de produits mis à votre disposition se composent de:

- différentes gammes de caisse-palettes métalliques standards, mais aussi en acier-inox ou Alu
- caisses à déchets à fonds ouvrants, ou avec retournements ou basculements
- caisses grillagées fixes ou repliables
- palettes métalliques , racks et berceaux pour charges débordantes
- chariots et civières pour charges longues
- caisses ou palettes pour charges cylindriques
- bennes pour céréales
- conteneurs-trémies pour produits granuleux ou pulvérulents
- conteneurs pour conditionnements de produits spécifiques tels, volants, roues, sièges, moteurs, tableaux de bord, pare-chocs, colonnes de directions, etc....
- gamme environnementale, avec palettes de rétentions, armoire de stockage produits dangereux.

Fabrication dans les règles de l'art et selon normes Européennes en vigueur  
EN 287-1 EN 18800-T7 EN 54152-T1

Procédés de soudures WIG ,MIG, MAG, selon norme ISO 9001

**HESONWERK GMBH**

Certificats obtenus par HESON



depuis 1878  
**HESON**®

Presse hydraulique d'emboutissage  
Capacité 700 Tonnes

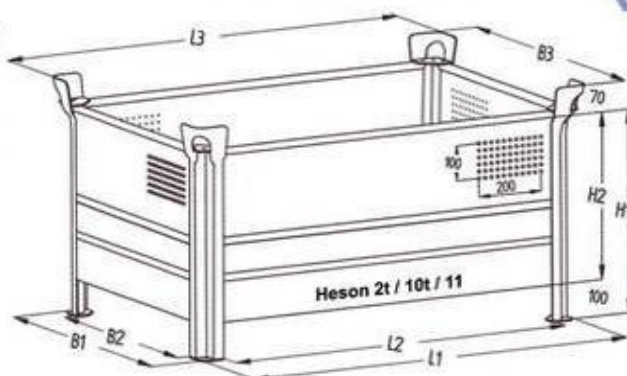


depuis 1878  
**HESON**®

Robot de soudure  
Brevet déposé



depuis 1878

**HESON**®**Caisses-palettes 15/20 / 15/10 / 15/05**

Le triptyque **HESON** : A partir de la même conception, cette caisse-palette s'adresse aussi bien à des charges conséquentes comme le modèle 15/20 charge utile 2 Tonnes, qu'à des charges plus légères comme le modèle 15/05 charge utile 500 Kg, en passant par des charges intermédiaires comme le modèle 15/10 charge utile nominale 1 Tonne. Cette caisse est intergerbable avec nos modèles 1294, 1565, 1751, 2163 et 2194. A partir d'une même technicité d'emboutissage, dont très peu de constructeurs sont capables, Profils d'angles en W, brevet d'invention **HESON**, rebords supérieurs arrondis et ondes de renfort semi-circulaires des côtés et du fond, la capacité de charge se définit par les épaisseurs de tôle d'acier utilisées pour chacun des 3 modèles. Ces 3 modèles soit, CU 0,5 T, CU 1 T, et CU 2 T se déclinent en 4 dimensions palettisables standards. 2 des côtés de cette caisse possèdent un champ gaufré permettant le collage d'étiquettes. Ces caisses standards HESON bénéficient du certificat d'agrément TÜV. Elles sont élingables grâce aux perforations des coupelles de gerbage. Ces coupelles sont obtenues par déformation des profils d'angles verticaux. Élingage dans le respect des normes de manutention en vigueur, avec palonnier approprié.

**Toutes ces caisses peuvent, être fabriquées selon vos dimensions.**

Options à la demande:

- Ski-patins sur 2 ou 4 côtés.
- Etanchéité par cordons de soudure sur arêtes intérieures.
- Fourreaux ou étriers de préhension pour retournements
- Peinture autre que celles standards, ou zingage à chaud au trempé.

Longueur x largeur	L1 x B1	800 x 500	1000 x 800	1200 x 800	1200 x 1000
Côtes de passages entre pieds	L2 x B2	660 x 360	860 x 660	1060 x 660	1060 x 860
Côtes extérieures hors tout	L3 x B3	835 x 535	1035 x 835	1235 x 835	1235 x 1035
Hauteur totale H1 / Hauteur utile H2		500 / 400	600 / 500	600 / 500	600 / 500

<b>Réf. : Charge utile 2t / soit 10 t en charge statique</b>	<b>1520-1</b>	<b>1520-2</b>	<b>1520-3</b>	<b>1520-4</b>
Même caisse, mais avec ½ côté abattant	1520-5	1520-6	1520-7	1520-8
Réf. Hauteur utile réduite	1520-9	1520-10	1520-11	1520-12

<b>Réf. : Charge utile 1 t / soit 5 t en charge statique</b>	<b>1510-1</b>	<b>1510-2</b>	<b>1510-3</b>	<b>1510-4</b>
Même caisse, mais avec ½ côté abattant	1510-5	1510-6	1510-7	1510-8
Réf. Hauteur utile réduite	1510-9	1510-10	1510-11	1510-12

<b>Réf. : Charge utile 0,5 t/soit 2,5 t en charge statique</b>	<b>1505-1</b>	<b>1505-2</b>	<b>1505-3</b>	<b>1505-4</b>
Même caisse, mais avec ½ côté abattant	1505-5	1505-6	1505-7	1505-8
Réf. Hauteur utile réduite	1505-9	1505-10	1505-11	1505-12

<b>Caisses à hauteurs réduites H1/H2</b>	<b>300 / 200</b>	<b>300 / 200</b>	<b>300 / 200</b>	<b>300 / 200</b>
Réf. : (côtés tôlés) 2t/10t au gerbage	1520-31	1520-32	1520-33	1520-34
Réf. : (côtés tôlés) 1t/5t au gerbage	1510-31	1510-32	1510-33	1510-34
Réf. : (côtés tôlés) 0,5t/2,5t au gerbage	1505-31	1505-32	1505-33	1505-34
Réf. : (face avant grillagée) 2t/10t au gerbage	1520-21	1520-22	1520-23	1520-24
Réf. : (face avant grillagée) 1t/5t au gerbage	1510-21	1510-22	1510-23	1510-24
Réf. : (face avant grillagée) 0,5t/2,5t au gerbage	1505-21	1505-22	1505-23	1505-24

Toutes les côtes indiquées sont exprimées en millimètres.

RAL 5010

RAL 7005

RAL 6011

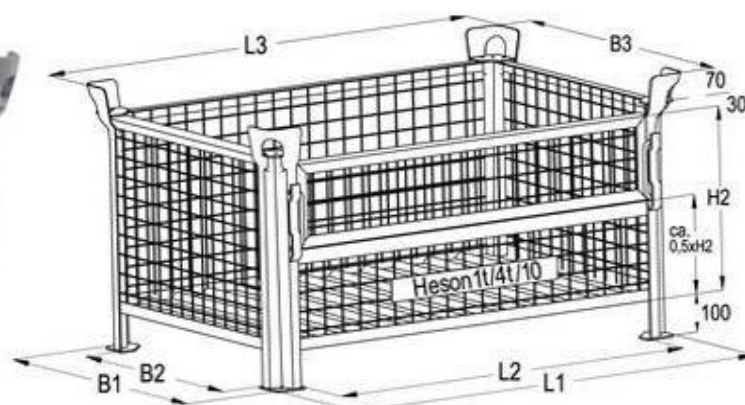
RAL 3000



depuis 1878

**HESON**®

Caisse grillagée Modèle 17/51



La caisse-palette métallique grillagée HESON est conçue pour des charges unitaires allant jusqu'à 1000 kg. Elle est intergerbable avec nos modèles 15/20, 15/10, 15/05, 15/62, 21/63 et 21/94. Comme tous les autres produits HESON, cette caisse bénéficie d'un certificat d'agrément TÜV. Les profilés d'angles verticaux sont réalisés selon les mêmes techniques d'emboutissage que les caisses tôlees 15/20, 15/10 ou 15/05. Les coupelles de gerbage sont réalisées par déformation de ces profilés d'angles, soit sans soudure. Il en résulte une solidité exceptionnelle. Les côtés sont réalisés en treillis soudé. Le fond tôle est doté d'ondes de renfort en V. L'adjonction de skis-patins permet la manutention par convoyeurs à rouleaux.

Longueur x largeur	L1 x B1	800 x 600	1000 x 800	1200 x 800	1200 x 1000
Côtes de passage	L2 x B2	660 x 460	860 x 660	1060 x 660	1060 x 860
Côtes extérieures hors tout	L3 x B3	835 x 635	1035 x 835	1235 x 835	1235 x 1035
Hauteur totale (coupelles non comprises)	H1	600	600	600	600
Hauteur utile	H2	500	500	500	500
Charge utile unitaire / Charge statique à l'écrasement	1t /4t	1t /4t	1t /4t	1t /4t	1t /4t
Références		1751-1.0	1751-2.0	1751-3.0	1751-4.0
Avec ½ côté ouvrant		1751-5	1751-6	1751-7	1751-8

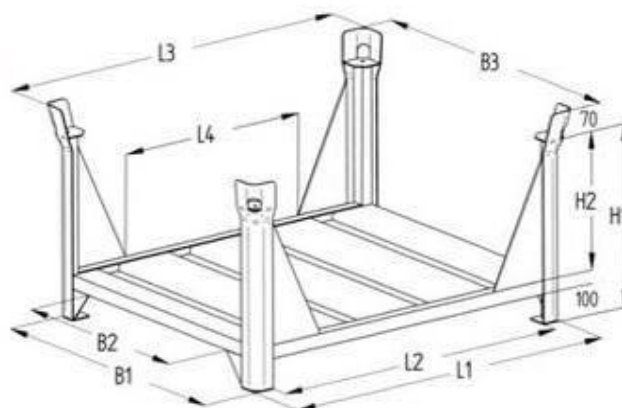
RAL 5010

RAL 7005

RAL 6011

RAL 3000

depuis 1878

**HESON**®**Berceau pour charges débordantes Modèle 21/63**

Différents aspects techniques confèrent à ce berceau gerbable une robustesse exceptionnelle. Les profilés d'angles sont réalisés dans le même principe de fabrication en W que ceux de la caisse modèle 15/20. Ils possèdent en outre des empreintes d'emboutissages horizontales venant encore les renforcer. Ces montants verticaux sont reliés au plateau-support par de larges flasques en équerres solidarissant ces 2 parties en un ensemble quasi indéformable. Le plateau-support est constitué d'une tôle rigidifiée par de larges ondes trapézoïdales de renfort. Il est enchâssé sur l'ensemble du périmètre

Longueur x largeur	L1/B1	1000x800	1200x800	1200x1000
Côtes de passage	L2/L4/B2	860/590/530	1060/590/730	1060/790/730
Côtes extérieures hors tout	L3/B3	1035x835	1235x835	1235x1035
Hauteur totale (coupelles non comprises)	H1	600	600	600
Hauteur utile	H2	450	450	450
Charge utile/charge statique au gerbage		1,5t/4,5t	1,5t/4,5t	1,5t/4,5t
Références		2163-2	2163-3	2163-4

RAL 5010

RAL 7005

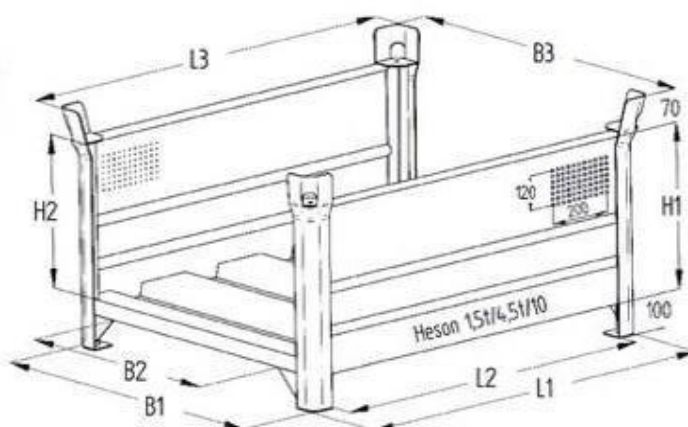
RAL 6011

RAL 3000

depuis 1878

# HESON®

Berceau pour charges débordantes Modèle 21/94



Ce modèle de berceau reprend les mêmes qualités techniques que le modèle 21/63, avec lequel il est d'ailleurs intergerbable. Les grands côtés fermés permettent de canaliser parfaitement les produits stockés. Afin d'éviter tous risques d'évasement, le plateau-support est relié en partie basse aux profilés d'angles par des équerres de renfort. Surface portante identique au modèle 21/63.

Longueur x largeur	L1/B1	1000x800	1200x800	1200x1000
Côtes de passage	L2/B2	860x520	1060x520	1060x720
Côtes extérieures hors tout	L3/B3	1035x835	1235x835	1235x1035
Hauteur totale coupelles non comprises	H1	600	600	600
Hauteur utile	H2	450	450	450
Charge utile/charge statique au gerbage		1,5t/4,5t	1,5t/4,5t	1,5t/4,5t
Références		2194-2	2194-3	2194-4

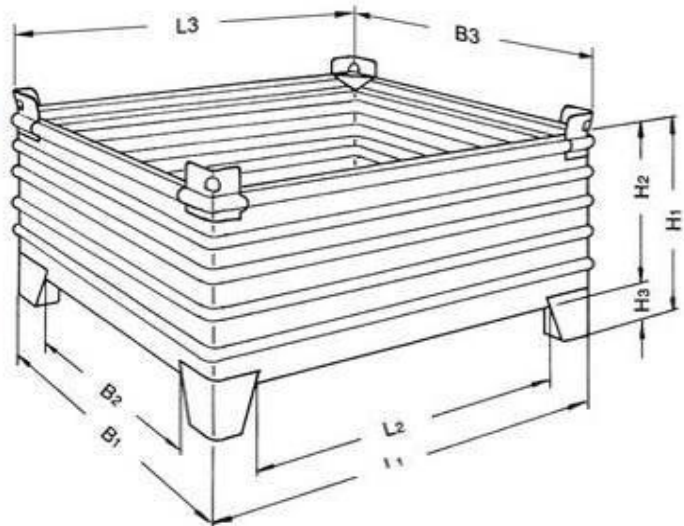
RAL 5010

RAL 7005

RAL 6011

RAL 3000

depuis 1878

**HESON**<sup>®</sup>**Caisse à usage intensif Modèle 15/65**

L'originalité de cette caisse spécialement conçue pour la manutention et le stockage en milieu hostile, réside dans sa conception « monobloc ». Les 4 côtés de la caisse sont en effet réalisés en une seule et même tôle d'acier, fortement renforcée par ondes semi-circulaires extérieures, lui permettant d'absorber les chocs sans déformation. Cette caisse est intergerbable avec nos modèles 15/10, 15/20, 15/62, 17/51, 21/63. Les coupelles de gerbage sont percées pour permettre l'élingage à l'aide d'un palonnier de préhension dans les règles de l'art. Comme nos autres produits, ce modèle bénéficie du certificat d'agrément TÜV.

Longueur x largeur	L1/B1	1000x800	1200x800	1200x1000
Côtes de passage	L2/B2	860x520	1060x520	1060x720
Longueur x largeur extérieures hors tout	L3/B3	1035x835	1235x835	1235x1035
Hauteur totale (coupelles non comprises)	H1	600	600	600
Hauteur utile	H2	500	500	500
Charge utile/charge statique au gerbage		2t/8t	2t/8t	2t/8t
Références		1565-2	1565-3	1565-4

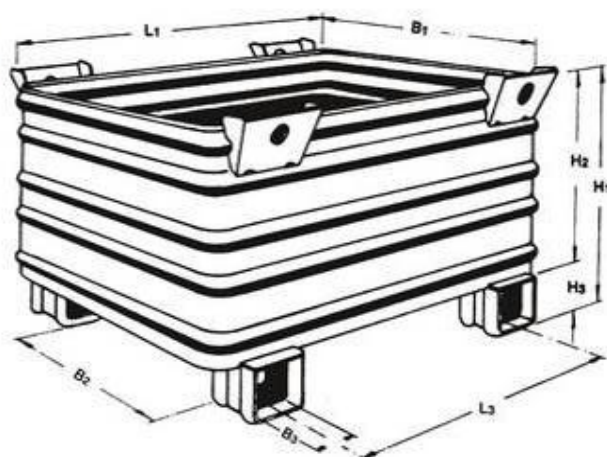
RAL 5010

RAL 7005

RAL 6011

RAL 3000

depuis 1878

**HESON**<sup>®</sup>**Caisse-palette Modèle 12/65**

Conteneur standard pour conditions rudes et intensives. Ondes semi-circulaires extérieures sur l'ensemble des côtés conférant une résistance à toutes épreuves. Les 4 côtés de la caisse ne sont qu'une seule et même tôle qui assure une quasi indéformabilité. En partie basse les pied-lumières en forme de U également nervurés permettent la préhension et le retournement par chariot à fourches. Possibilité de dimensions plus importantes, notamment la hauteur utile. Ce modèle est particulièrement utilisé par l'industrie de RECYCLAGE DES METAUX.

Longueur x largeur	L1/B1	1000x800	1200x800	1200x1000	1200x1000
Hauteur hors tout	H1	620	620	650	650
Hauteur utile	H2	500	500	500	500
Hauteur sur sol	H3	120	120	150	150
Côtes de passage sur largeur	B2	585	585	680	680
Côte intérieure des fourreaux	B3	120	120	220	220
Côte d'entraxe des fourreaux	L3	750	750	850	850
Charge utile / Charge statique admissible au gerbage		2t/8t	2t/8t	2t/8t	2t/8t
Références		1265-2-0	1265-3-0	1265-4-0	1265-5-0/

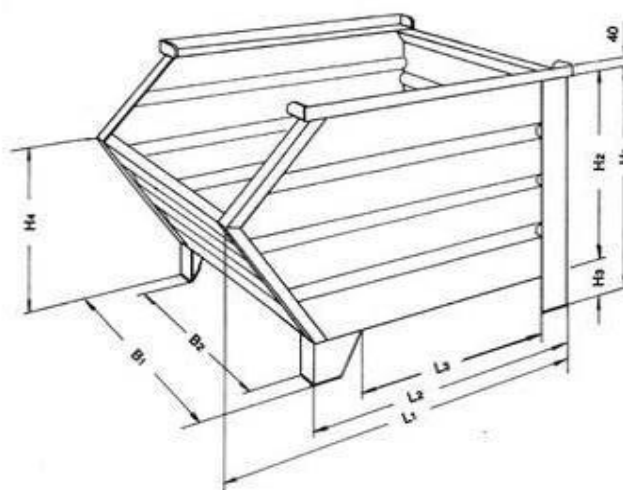
RAL 5010

RAL 7005

RAL 6011

RAL 3000

depuis 1878

**HESON**<sup>®</sup>**Caisse à bec Modèle 15/72**

Une fois gerbées, ces caisses forment un véritable magasinage, pour pièces de rechanges ou autres, grâce aux cornières de gerbage du périmètre supérieur, assurant une stabilité parfaite. Le « bec » de la caisse autorise le « picking » des pièces stockées, sans le dépilage des caisses supérieures.

Longueur x largeur	L1 x L2 x B1	700/500 x 800	1000/800 x 500	1200/1000 x 800	mm
Hauteur totale sans la cornière de gerbage	H1	600	600	600	mm
Hauteur utile	H2	500	500	500	mm
Hauteur sur sol	H3	100	100	100	mm
Passage entre pieds sur côtes	L3	340	640	840	mm
Passage entre pieds en facade	B2	700	400	700	mm
Hauteur bec	H4	400	400	400	mm
Charge utile / charge statique au gerbage		1/4t	1/4t	1/4t	
Poids net		31	33	52	kg
Références		1572-1-0	1572-2-0	1572-3-0	

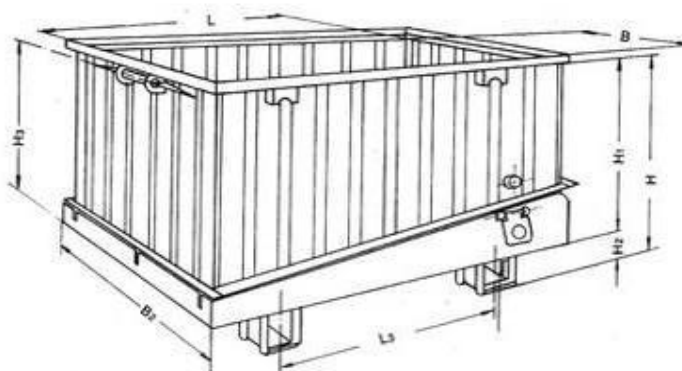
RAL 5010

RAL 7005

RAL 6011

RAL 3000

## Conteneur à fond ouvrant Modèle 12/75



Conteneur à fond ouvrant : Les côtés sont équipés d'ondes de renfort verticales pour faciliter l'écoulement des pièces. Le fond ouvrant est lisse et réalisé en tôle très épaisse soit 5 mm. Les flasques latérales solidaires du fond, canalisent le produit lors de son déversement. Opération de déversement : un dispositif relie les côtés du conteneur au mât du chariot élévateur en les maintenant fixes. Après ouverture manuelle des verrous latéraux solidarisant les côtés au fond, le cariste baisse les fourches du chariot élévateur créant ainsi une ouverture progressive.

Longueur x largeur	L x B	1000 x 800	1200 x 800	1200 x 1000	mm
Hauteur de gerbage	H	815	815	815	mm
Hauteur utile	H1	715	715	715	mm
Hauteur sur sol	H2	100	100	100	mm
Épaisseur des côtés		2	2	3	mm
Épaisseur du fond		5	5	5	mm
Largeur	B2	880	880	1080	mm
Entraxe - pieds sur longueur	L3	750	950	950	mm
Hauteur de préhension	H3	680	680	680	mm
Dispositif hydraulique optionnel					
Charge utile / Charge utile au gerbage		1,5t/4,5t	2t/6t	2t/6t	
Poids net		142	158	205	kg
Références		1275-2-0	1275-3-0	1275-4-0	

RAL 5010

RAL 7005

RAL 6011

RAL 3000

depuis 1878

**HESON**<sup>®</sup>**Benne à fond ouvrant Modèle 12/94**

Fond avec flasques latérales  
canalisant la produit déversé



Benne à fond ouvrant : Cette benne gerbable par coupelles avec œillets de préhension pour élingage possède 4 côtés lisses destinés à faciliter l'écoulement du produit. Le fond également lisse est doté d'une structure de renfort extérieur. Les joues canalisent parfaitement le produit lors du déversement. Ouverture du fond progressive, grâce au mécanisme de levier relié par câble. Fermeture du fond : une fois le produit vidé, le cariste abaisse les fourches afin d'enclencher le système de verrouillage reliant les côtés au fond amovible. La préhension de la benne s'effectue par le dessus grâce aux guides-fourches soudés sur le périmètre supérieur. Cette caisse est AUTONOME et ne nécessite AUCUN DISPOSITIF SUPPLEMENTAIRE. Elle peut en option, être équipée de roulettes ou couvercle.

Longueur x largeur x hauteur mm	Modèle	Références	Volume m <sup>3</sup>	Charge / Gerbage
1200 x 800 x 860	2	1294-2	0,50	1/3
1200 x 800 x 1160	3	1294-3	0,75	1/3
1200 x 1000 x 1160	4	1294-4	1,00	1,25/4
1800 x 1000 x 1160	5	1294-5	1,50	1,5/5
1800 x 1000 x 1460	6	1294-6	2,00	1,5/5

RAL 5010

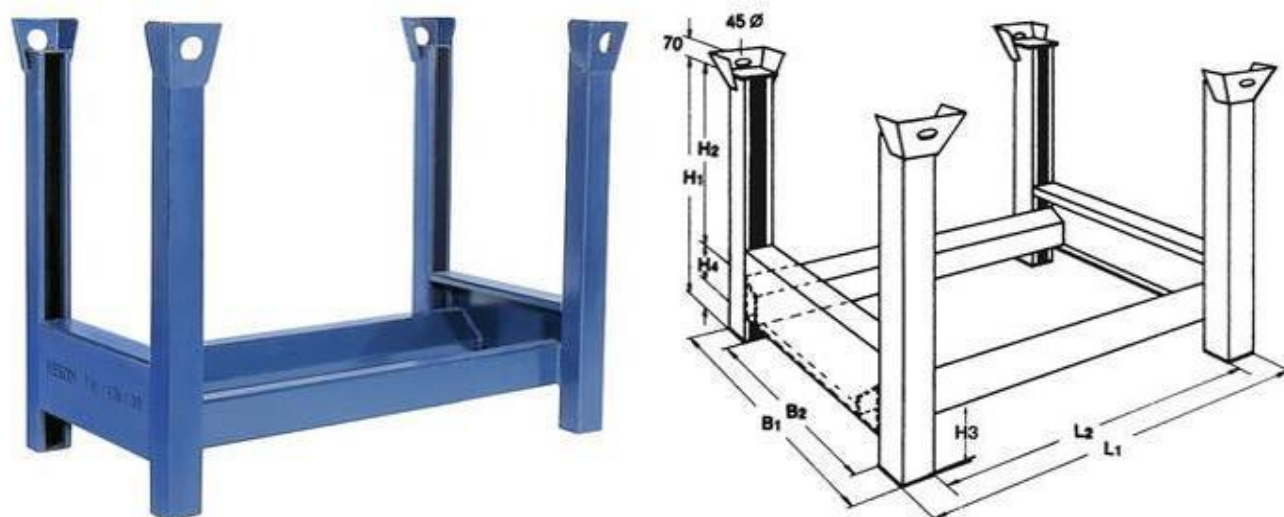
RAL 7005

RAL 6011

RAL 3000



## Berceau pour charges cylindriques Modèle 21/16



Ce produit standard HESON est destiné au stockage rationnel de charges cylindriques, couronnes de fils d'acier, feuilards, bobines, tourets, câbles etc. Les profilés d'angles verticaux en C sont d'une résistance exceptionnelle. Ils sont munis en partie haute de larges coupelles facilitant et sécurisant les opérations de gerbage. Ces coupelles sont dotées de larges œilletons de préhension, pour les manutentions au pont roulant, à l'aide d'un palonnier. (voir page 18) En partie basse, les surfaces-supports sont inclinées de façon à épouser la forme de la charge cylindrique stockée. Ces plans de pose peuvent à la demande être équipés de revêtements afin de ne pas endommager un produit stocké réputé fragile. (plastique, bois, néoprène, P.U., etc..)

Longueur x largeur	L1 x B1	1200 x 650mm
Hauteur de gerbage	H1	900mm
Hauteur utile	H2	700mm
Hauteur sur sol	H3	100mm
épaisseur profilés- supports sur longueur	H4	100mm
Côte de passage sur Longueur	L2	1040mm
Côte de passage largeur	B2	510mm
Diamètre des charges stockées		500-800mm
Charge utile		1500kg
Charge statique au gerbage		4500k
Capacité de gerbage		3 sur 1
Poids net		56kg
Références		2116-3-0

RAL 5010

RAL 7005

RAL 6011

RAL 3000

depuis 1878

**HESON**<sup>®</sup>**Palonnier de préhension Modèle 11/15**

Notre palonnier, Modèle 11/15 est un outil facilement manipulable, répondant aux normes en vigueur de manutention-levage en ateliers.

Il permet également la manutention de nos modèles 1505, 1510, 1520, 1562, 1565, 1751, 2163 et 2194. Poids total admissible : 2000 Kg maxi. La préhension s'effectue à la verticale de chaque point d'arrimage à l'aide de chaînes ou élingues, dotées en extrémités basses de crochets avec système de sécurité. En partie haute, ces chaînes ou crochets sont reliés par manilles au palonnier conçu en poutres largement dimensionnées. Ce palonnier autorise la préhension-levage de contenants à dimensions normalisées 800 x 500, 800 x 1000, 800 x 1200 et 1200 x 1000.

Dimensions du palonnier :  
 Poutre de liaison, avec  
 brassière sur le dessus pour  
 levage = 1360 mm  
 2 poutres de préhension  
 perpendiculaires = 1160 mm  
 Longueur des chaînes =  
 500 mm + crochets.

Matériel peint aux couleurs  
 des outils et dispositifs de  
 levage

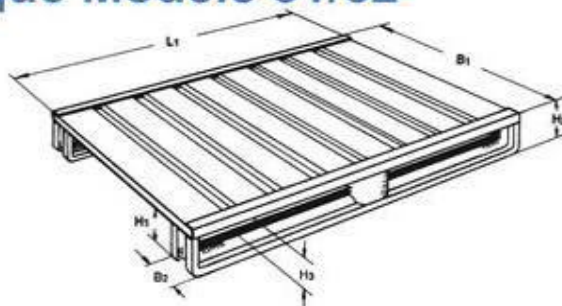
RAL 5010

RAL 7005

RAL 6011

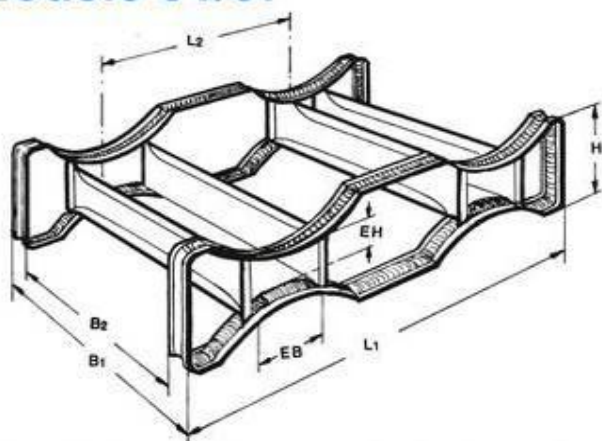
RAL 3000

depuis 1878

**HESON**<sup>®</sup>**Palette métallique Modèle 31/62**

Palette métallique HESON, pour utilisation de longues durées et usages intensifs. La partie inférieure est constituée de skis-patins courant dans le sens longueur et solidarités en leur milieu au plateau-support par des entretoises de liaisons arrondies afin de faciliter l'accès des fourches au transpalette ou chariot élévateur. Le plateau-support comporte de larges ondes de renfort trapézoïdales en creux, conservant à celui-ci des surfaces de pose suffisamment larges et planes pour une bonne stabilité du produit stocké. Les rebords côtés « longueur » sont enchâssés dans un profilé en C. Les rebords côtés « largeur » sont pliés pour former poutre. La rigidité de la palette HESON Modèle 31/62 lui confère une utilisation idéale et sécurisée pour le stockage en palettiers ou rayonnages de grandes hauteurs. Manutention possible par convoyeurs à rouleaux.

Longueur x largeur	L1 x B1	1000 x 800	1200 x 800	1200 x 1000	1200 x 1000	mm
Hauteur totale	H2	125	125	125	125	mm
Hauteur sous plateau	H1	100	100	100	100	mm
Hauteur de passage sur longueur	H3	80	80	80	80	mm
Largeur skis-patins	B2	100	100	100	100	mm
Nombre de skis-patins		2	2	2	3	pièces
Charge utile statique		2000	2000	1500	2000	kg
Poids net		25	29	34	38	kg

**Palette à fûts Modèle 31/67**

Palette à fûts HESON en profilés d'acier, autorisant le stockage horizontal de 2 fûts de 200 litres. Les guides-fourches sont évasés aux extrémités pour faciliter la préhension. La forme des profilés supports est étudiée pour éviter de dégrader les fûts et le sol. Cette palette est gerbable 4 sur 1, soit 10 fûts stockés sur une emprise au sol d'un mètre carré.

Longueur x largeur	L1 x B1	1280 x 750	mm	Charge utile	500	kg
Hauteur totale	H1	280	mm	Charge statique admissible	2000	kg
Largeur des couloirs à fourches	EB	190	mm	Gerbage	4 sur 1	
Hauteur des couloirs à fourches	EH	90	mm	Revêtement : Zingage à chaud, au trempé		
Entraxe des couloirs à fourches	L2	700	mm	Poids net	16	kg
Largeur entre profilés-supports	B2	600	mm	Références	3167-3-0	

RAL 5010

RAL 7005

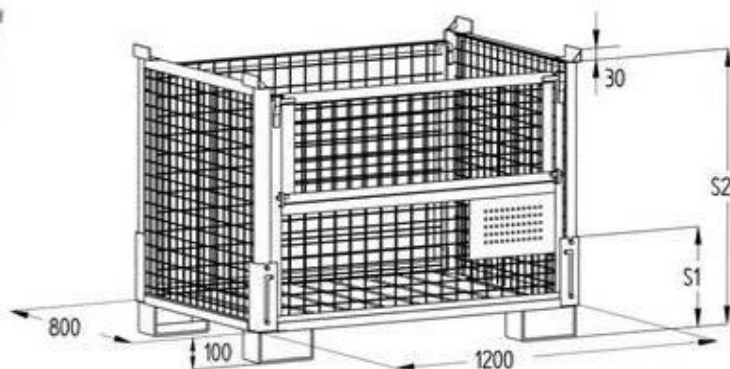
RAL 6011

RAL 3000

depuis 1878

**HESON**<sup>®</sup>

## Caisses repliables 15/80 / 17/80



1580-19



1780-19

Les caisses repliables, grillagées ou tôlées permettent un gain de place important puisque réduites, une fois repliées à plus de 60 % de leur volume initial. Elles sont également idéales lors des transports, pour les retours à vide. Les pieds « Pool-Fuss » très compacts permettent la manutention sur convoyeurs, ou le stockage sur palettier de grande hauteur. En position « repliée » la caisse est gerbable 3 sur 1. Une partie gaufrée permettant le collage d'étiquettes est prévue sur les 2 modèles. Les caisses peuvent être peintes ou zinguées à chaud. Avec ou sans  $\frac{1}{2}$  côté supérieur ouvrant. Elle peuvent être également réalisées en dimensions spéciales.

Longueur x largeur	L1 x B1	1200 x 800	mm
Hauteur en position repliée	S1	290	mm
Hauteur en position normale	S2	900	mm
Gerbage		1/3	t

Référence caisse-repliable tôlée	1580-19
Référence caisse-repliable grillagée	1780-19

RAL 5010

RAL 7005

RAL 6011

RAL 3000

# HESON®

## Caisse auto-basculante HM 81



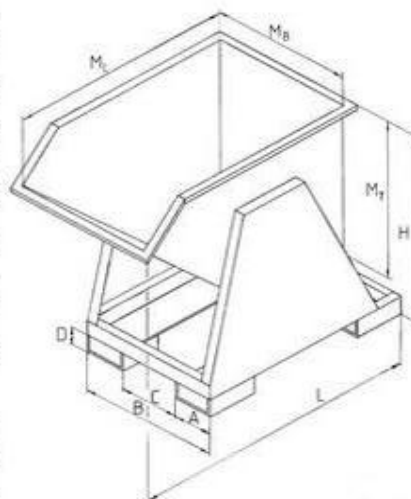
La caisse auto-basculante HESON est utilisée pour le transport et le déversement de toutes sortes de déchets. Le mouvement rotatif s'effectue en douceur, sans à-coups. Après stabilisation du godet en position déversement, celui-ci revient toujours en douceur à sa position initiale et se ré-enclenche automatiquement. Une chaîne de sécurité relie le levier de déverrouillage au soubassement du conteneur. L'ensemble est réalisé en tôle de 3 mm. Les parties en contact direct avec le chariot élévateur sont renforcées.

Matériel peint en bleu RAL 5012 ou zingué à chaud.  
Finition spéciale possible.

Option : couvercle ( 1/2 partie fixe + 1/2 partie ouvrante )  
Roulettes, étanchéité par cordon de soudure sur arêtes internes.



Conteneur volume	m <sup>3</sup>	0.3	0.5	0.75	1.0	
Charge admissible	kg	750	1000	1500	2000	
Longueur L x largeur B env.	mm	1180 x 840	1450 x 840	1450 x 1140	1450 x 1440	
Hauteur hors tout	mm	945	1070	1070	1070	
Poids net kg	peint	164	212	253	278	
	galvanisé	179	231	276	310	
Godet basculant	Longueur ML	mm	980	1250	1250	1250
	Largeur MB	mm	700	700	1000	1300
	Profondeur MT	mm	725	850	850	850
Coulloirs à fourches		mm				
	A	210	210	210	210	
	B	420	420	600	600	
	C	85	85	85	85	



RAL 5010

RAL 7005

RAL 6011

RAL 3000

depuis 1878

**HESON**<sup>®</sup>**Caisses à lyres 15/68 et 15/69****Modèle 15/68**

La caisse-palette à lyres Modèle 15/68 reste très utilisée en France. En raison de sa robustesse exceptionnelle, elle trouve idéalement sa place dans les industries de forges et fonderies, d'emboutissages et découpes, et d'une manière générale dans toutes industries rudes et intensives fabriquant des produits pondéreux. ( boulonnerie, visserie, robinetterie, etc.....)

Sur les petits côtés, les lyres de gerbage (fer plat cintré de 30 x 20) brident la caisse tout en assurant un gerbage aisé et sécurisé.

Les profilés d'angles sont réalisés en fers cornières de 50 x 50 x 5. Les côtés sont en tôle de 2 mm avec ondes de renfort. Le fond est en tôle de 3 mm avec ondes de renfort afin d'absorber les chocs lors du remplissage.

A la demande, NOTRE QUALITE DE FABRICANT, SPECIALISTE DE L'EMBOUTISSAGE, nous permet de proposer ce modèle de caisse en tôles nettement plus épaisses. Les pieds-patins des petits côtés en fers cornières de 50 x 50 x 5 sont au choix, à pans coupés ou à pans droits.

**Modèle 15/69**

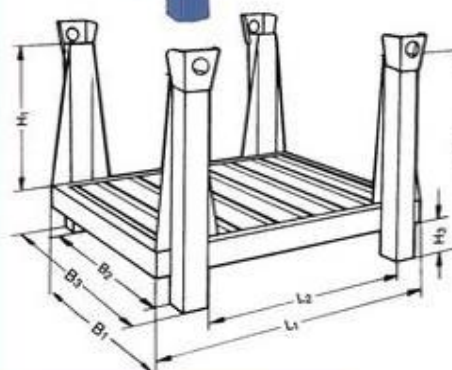
La caisse-palette à lyres Modèle 15/69 reprend les mêmes spécificités techniques que le modèle 15/68. Elle est utilisée pour le stockage de pièces chaudes. Pour cette raison, les côtés de la caisse sont dotés de trous de refroidissement, diamètre 25 mm.

Côtés en tôle de 3 mm, fond tôle épaisseur 4 mm.

L x l x H	800 x 500 x 550	1000 x 800 x 550	1200 x 800 x 600	1200 x 1000 x 700	mm
Charge utile	1500	2000	2000	2000	kg
Capacité	150	300	400	600	Litres
Gerbage	4 sur 1	4 sur 1	4 sur 1	4 sur 1	
Référence	1568-1	1568-2	1568-3	1568-4	
		1569-2	1569-3	1569-4	

**Berceau pour charges lourdes et débordantes Modèle 21/66**

Surface portante munie de larges ondes trapézoïdales en creux, et renforcée au-dessous par des profilés raidisseurs. Les montants verticaux, largement dimensionnés sont équerrés par des flasques les reliant au plateau-support. Construction particulièrement robuste.



Longueur x largeur	L1 x B1	1000 x 800	1200 x 800	1200 x 1000	mm
Hauteur de gerbage	H2	680	680	680	mm
Hauteur utile	H1	500	500	500	mm
Hauteur sur sol	H3	100	100	100	mm
Côtés de passage sur longueur	L2	700	700	700	mm
Côtés de passage sur largeur	B2	720	720	920	mm
Largeur extérieure hors tout	B3	880	880	1080	mm
Charge utile		2000	2000	2000	kg
Charge statique au gerbage		6000	6000	6000	kg
Capacité de gerbage		3 sur 1	3 sur 1	3 sur 1	
Poids net		57	62	68	kg
Références		2166-2-0	2166-3-0	2166-4-0	
Peinture		gris RAL 7005 ou autres couleurs			

RAL 5010

RAL 7005

RAL 6011

RAL 3000

depuis 1878  
**HESON**®

## Dalles acier ou inox pour sols industriels

Les dalles de blindage HESON sont spécialement conçues pour les sols sollicités par de fréquents passages d'engins. (chariots élévateurs, transpalettes, et autres engins mobiles). Elles résistent parfaitement à la chaleur, et sont antidérapantes. Elles sont au besoin facilement réparables.

Dimensions :  
 300 x 300 mm ( 11 dalles = 1 m<sup>2</sup> )  
 300 x 150 mm

### Instructions de pose :

La pose des dalles de blindage HESON s'effectue sans compétences particulières. Elle est le plus souvent réalisée par le service entretien des entreprises. Le sol de béton existant doit être préalablement nettoyé et martelé puis recouvert d'une couche de mortier de ragréage d'environ 3 cm. ( proportion 1 pour 3 ). Les dalles sont posées jointivement dans le mortier encore frais et légèrement martelées jusqu'à ce que le mortier apparaisse dans les trous d'ancrage. Après le martelage aucun vide ne doit subsister entre le béton et la dalle. Après 24 heures, les excédents de béton seront enlevés pour offrir alors un sol lisse et propre. Avec les dalles de blindage HESON vos sols d'atelier seront protégés pour plusieurs décennies.

Plaque standard



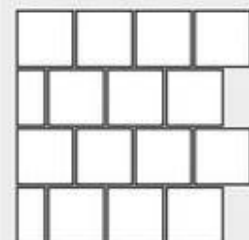
Dessous



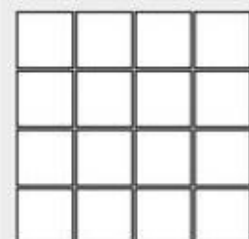
Demi-plaque



### Mode de pose



Mode de pose recommandé



disposition en rangée uniforme



depuis 1878

# HESON®

## Benne à déchets HV 61 / Palonnier de retournement 1171



HV 61

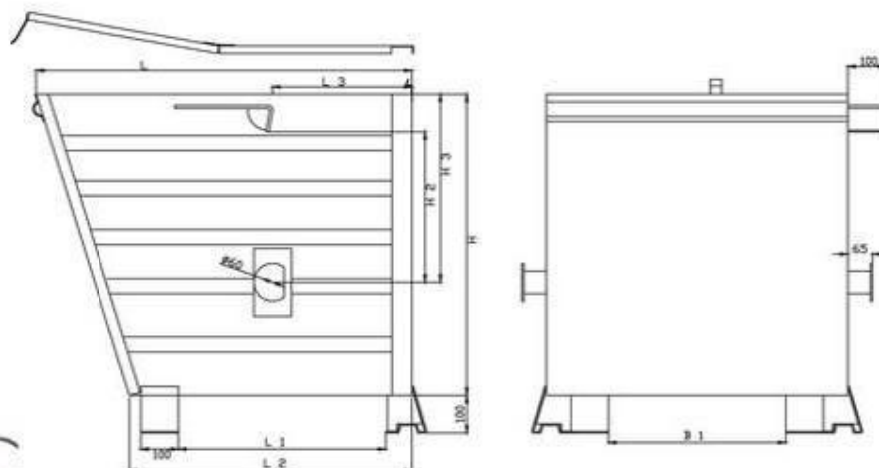


HV 61 avec couvercle



Les côtés et le fond sont en tôle d'acier avec ondes de renfort. Le côté avant est lisse et incliné afin de faciliter le déversement. Les parois latérales sont équipées de tourillons décentrés par rapport à l'axe de gravité. L'une d'elles est dotée en partie haute d'un taquet d'arrêtage dans lequel s'enclenche le levier du palonnier. Les angles de la caisse sont renforcés par des cornières internes et externes. Nombreuses options : peinture ou zingage à chaud au trempé. Etanchéité par soudure sur arêtes internes, couvercle ½ fixe ou + ½ ouvrant, roulettes 2 fixes + 2 pivotantes. Cette caisse est indépendante du système de retournement (palonnier). L'utilisation de plusieurs caisses ne nécessite donc que l'investissement d'un seul palonnier.

Réf. N°	Type	L	B	H	H1	L1	B1	Charge utile	Charge au gerbage	Poids net	Volume
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	t	kg	m <sup>3</sup>
1061-1	1	800	600	500	100	400	460	600	1,2	60	0,25
1061-2	2	1000	800	800	100	550	470	1000	2	100	0,60
1061-3	3	1200	800	800	100	700	470	1500	3	110	0,75
1061-4	4	1200	1000	800	100	700	670	1500	3	120	0,90
1061-5	5	1600	1200	1000	100	1100	970	1000	2	180	1,80



Palonnier de retournement mécanique Modèle 1161  
Palonnier de retournement hydraulique Modèle 1171

Le palonnier à commande hydraulique nécessite l'adjonction de 2 tourillons supplémentaires.

### Caractéristiques - table 2: Données techniques

Réf. N°	Dimensions		A	B	
	méc.	hydr.	Pour caisses	mm	mm
1161-1	1171-1	1061-1	800/ 600	860	1150
1161-2	1171-2	1061-2	1000/ 800	1240	1650
1161-2	1171-3	1061-3	1200/ 800	1240	1750
1161-4	1171-4	1061-4	1200/1000	1240	1750
1161-5	1171-5	1061-5	1600/1200	1460	2150



**Berceau – civière pour charges longues et palonnier**

Charge utile : de 1000 à 6000 Kg  
 Charge statique au gerbage : de 5000 à 30000 Kg  
 Aménagement des éléments de préhension adaptés à différents principes de levage.  
 Aménagement de la base , selon plan ou échantillon, permettant la manutention au chariot élévateur.

**Berceau-civière HESON pour charges lourdes STRONG 2109-02**

Charge utile de 1000 à 6000 Kg  
 Charge statique au gerbage : de 5000 à 30000 Kg  
 Aménagement possible pour différents types de palonniers.  
 Possibilité d'adjonction de roulettes.  
 Matériel peint ou zingué à chaud au trempé.  
 Modes de préhension et Longueur selon vos besoins.



**Berceau-civière HESON pour charges légères**  
**Berceau-civière Modèle 2109-02 et Modèle 2109-06**

Ce berceau est réalisé en construction mécano-soudée, à base de tubes carrés largement dimensionnés. Pour les retours à vide, ces berceaux sont emboîtables. 100 berceaux de Longueur 6 mètres ou 250 berceaux de Longueur 2 mètres peuvent ainsi être transportés. Les berceaux pour charges longues sont principalement utilisés pour le stockage de profilés d'acier, de tubes ronds ou de fers cornières. Ils sont particulièrement appréciés par les fenêtriers pour le stockage et transport de profilés P.V.C.

Références	Longueur	Largeur	Hauteur de gerbage	Hauteur utile	Charge utile
	mm	mm	mm	mm	kg
2109-02	2000	780	700	550	1000/4000
2109-06	6000	780	700	550	1000/4000



photo 2 ordre. 2109-06



photo 1 ordre. 2109-02

depuis 1878

# HESON®

**Caisses palettes métalliques HESON spécialement conçues pour les magasinages automatiques.  
Demi-côtés supérieurs escamotables.  
Pieds selon norme DIN 15155 pour la manutention par convoyeurs à rouleaux.**



RAL 5010

RAL 7005

RAL 6011

RAL 3000

**FABRICATION SPECIALE**  
*sur plan ou echantillon*

depuis 1878

# HESON®

## Fabrications speciales



Caisse palette standard avec dispositif mécanique d'ouverture disposée sur un stand, faisant office de desserte de travail



Caisse spéciale avec protection interne contre le bruit.



Caisse HESON pour forges et fonderies. Conception renforcée pour le stockage et transport de pièces chaudes.



RAL 5010

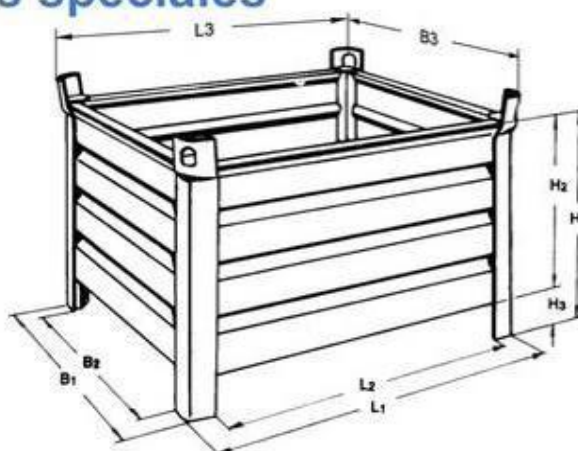
RAL 7005

RAL 6011

RAL 3000

# HESON®

Fabrications spéciales



Cette caisse réalisée durant des décennies à plus de 500 000 exemplaires fut longtemps l'image de marque de la Société HESON. En raison de son prix de revient, elle est à présent, par souci de compétitivité remplacée par nos modèles 15/05, 15/10 et 15/20. Elle fait actuellement partie des produits sur demande. (minimum quantitatif de 50 pièces) Côtés et fond en tôle fortement nervurée. Bord supérieur avec triple pliure formant poutre assurant ainsi une extrême rigidité. Aux 4 angles, profilés verticaux de 70 x 70 renforcés par cornières internes. Ces profilés d'angles sont équipés en partie basse d'une platine afin d'éviter la dégradation des sols. En partie supérieure, le gerbage est assuré par une déformation de ces profilés formant coupelles. Perforation des coupelles pour prise aux élingues. SECURITE ET ROBUSTESSE sont donc assurées du fait que les montants verticaux aux angles et les coupelles sont d'un seul et même tenant. Demi-côté supérieur ouvrant en option.

Longueur x largeur	L1/B1	800x500	1000x800	1200x800	1200x1000
Côtes de passage	L2/B2	660x360	860x660	1060x660	1060x860
Côtes extérieures hors tout	L3/B3	835x535	1035x835	1235x835	1235x1035
Hauteur extérieure hors tout (sans coupelles)	H1	500	600	600	600
Hauteur utile	H2	400	500	500	500
Charge utile / charge statique au gerbage		2t/10t	2t/10t	2t/10t	2t/10t
Références		1562-1	1562-2	1562-3	1562-4
Références (avec 1/2 côté supérieur ouvrant)		1562-5	1562-6	1562-7	1562-8



### Caisse-palette à coupelles de gerbage inversées.

Avantage : Optimisation des côtes d'encombrement extérieures hors tout, l'évasement des coupelles ne venant pas augmenter les côtes Longueur x largeur de la caisse. Rationalisation d'encombrement lors des transports ou stockage sur palettier.

### Caisse-palette pour prise au chariot à fourches rotatives.

Fabrication spéciale, avec piétement permettant le déversement de la caisse par fourches rotatives. Les skis-patins permettent également la manutention sur convoyeurs à rouleaux et le stockage en palettier.



RAL 5010

RAL 7005

RAL 6011

RAL 3000

## Fabrications spéciales Automotive



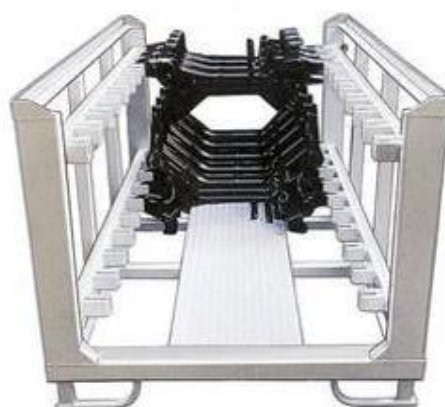
Conteneur rack repliable spécifique pour stockage de jantes et pneumatiques.



Rack de transport repliable avec mécanisme de sécurité pour stockage de pièces moteur. Pions de centrage en partie basse.



Conteneur spécifique pour stockage et transport de pièces de structure de châssis automobiles.



Conteneur rack spécial pour stockage d'ossatures de toits ouvrants de l'industrie automobile.



Conteneur spécifique pour stockage et transport de pièces d'aspects, garnitures de portes stockées dans des alvéoles en polypropylène.

RAL 5010

RAL 7005

RAL 6011

RAL 3000

Fabrications spéciales Automotive



Conteneur pour stockage d'essieux de poids lourds, manutention par convoyeur à rouleaux.



Conteneur pour stockage de grandes pièces semi-circulaires en inter-opération.



Conteneur pour le stockage et transport de sièges de transport en commun.

RAL 5010

RAL 7005

RAL 6011

RAL 3000

## Fabrications spéciales Automotive



Conteneur dit «Mutibag» Garnitures de portes ou tablettes arrières stockées en alvéoles textiles interchangeables. Fermeture par bâche polypro, côté chargement.



Conteneur-Rack repliable pour stockage d'éléments d'embrayages.



Conteneur, avec habillage en housse polypro pour stockage de pièces d'aspect automobiles.



Conteneur spécifique pour stockage de longerons dans l'industrie automobile.



Conteneur spécifique pour stockage de pièces de structures automobile.

**RAL 5010**

**RAL 7005**

**RAL 6011**

**RAL 3000**

# HESON®

Fabrications spéciales



Châssis support repliable (rapport 1/3) pour le transport de bobines de matières fragiles. (moquette, nylon etc....)



Châssis support ci-contre en position repliée. Encombrement réduit à 1/3.



Châssis support pour le transport de bobines lourdes, coïls etc. Plans de poses inclinés avec revêtement de surface d'appui, à la demande. Manutention possible par convoyeurs à rouleaux.



Châssis support avec bobine intégrée pour l'enroulement de feuilards ou câbles.



Stand support gerbable avec plateaux de stockages fixes ou amovibles, pleins ou ajourés. Possibilité d'adjonction de roulettes.



Benne à déchets avec tourillons latéraux et fourreaux permettant son déversement.

RAL 5010

RAL 7005

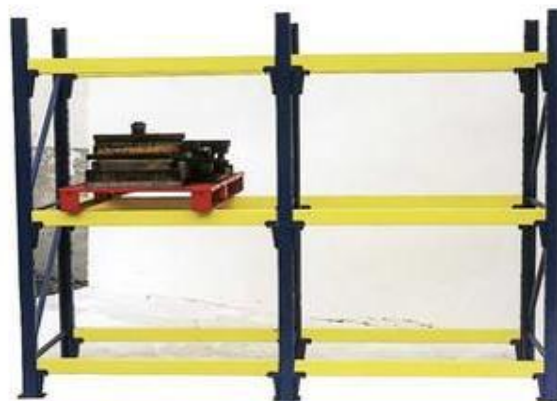
RAL 6011

RAL 3000





Conteneur-rack pour stockage et transport de pièces lourdes et encombrantes.



Rack-palettier pour charges lourdes.



Conteneur-rack spécifique extensible en longueur pour pièces fragiles.



Conteneur spécifique pour l'industrie du bâtiment et également pour le stockage d'alliages en fonderies.



Conteneur spécifique avec coupelles de gerbage inversées pour optimisation du stockage lors des transports. Intérieur équipé de frises supports en plastique pour stockage de pièces fragiles.



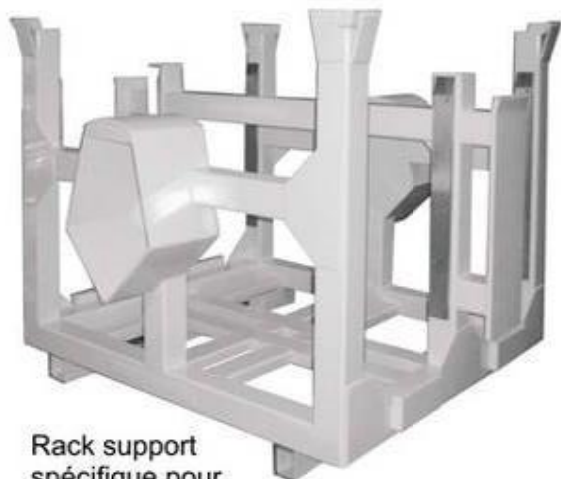
Benne conique emboîtable, équipée de larges fourreaux de préhension en partie basse. Périphérie supérieure, doté de flasques perforées pour l'élingage

RAL 5010

RAL 7005

RAL 6011

RAL 3000



Rack support spécifique pour charges lourdes Fabrication sur cahier des charges.



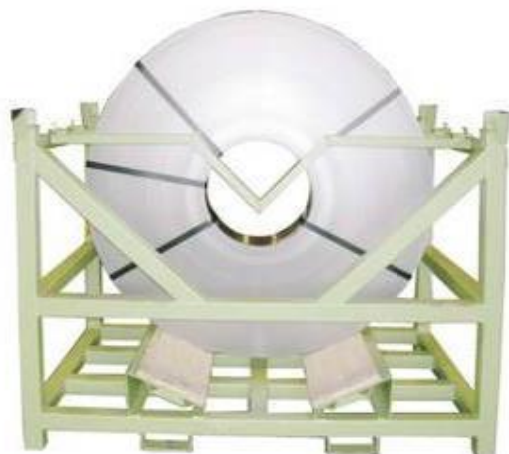
Conteneur trémie avec système. d'extraction en partie basse. registre à tiroir. Extraction possible par vannes papillons, registres à casques, etc.. Peut se concevoir avec la partie haute complètement fermée + orifice de remplissage avec couvercle.



Conteneur grillagé repliable.



Palette métallique avec ceinture de contention sur son périmètre.



Rack gerbable spécifique pour stockage de feuilards.



Caisse grillagée EURO.BOX. selon norme DIN 15155.

RAL 5010

RAL 7005

RAL 6011

RAL 3000

**FABRICATION SPECIALE**  
*sur plan ou echantillon*

depuis 1878

# HESON®

Fabrications spéciales



RAL 5010

RAL 7005

RAL 6011

RAL 3000

**FABRICATION SPECIALE**  
sur plan ou echantillon

depuis 1878

# HESON®

## Fabrications spéciales

FABRICATION SPECIALE



Conteneur spécifique avec aménagement interne pour prélèvement par appareil automatique.



Caisse palette métallique largement ajourée pour stockage et transport de pièces chaudes en aluminium.



Stand rack repliable pour coils.



Conteneur trémie avec couvercle monté sur roulettes pour alimentation et distribution de visserie.



Rack support élingable pour stockage et transport de bobines de feuillards. Manutention par palonnier, au pont roulant.

RAL 5010

RAL 7005

RAL 6011

RAL 3000

**FABRICATION SPECIALE**  
*sur plan ou echantillon*

depuis 1878

# HESON®

Fabrications spéciales



Stand rack gerbable par tulipes pour Bigbags.



Convoyeur pour containers d'aéroport



Large palette réversible pour aéroport.  
Préhension chariot élévateur sur les 4 côtés.

RAL 5010

RAL 7005

RAL 6011

RAL 3000



Stand support pour charges cylindriques avec plan de pose et dossier inclinés.



Châssis support pour stockage de feuilards avec barres de maintien réglables.



Palette métallique avec surface de pose en bois. Ceinture périmétrique destinée à maintenir le produit stocké. Cette palette est gerbable à vide.

RAL 5010

RAL 7005

RAL 6011

RAL 3000

depuis 1878

# HESON®

La nature a besoin d'un partenaire.

Le but des produits HESON pour l'environnement consiste à protéger la nature, en évitant toute pollution intempestive, tout en facilitant l'utilisation de produits stockés. Ils sont intégrés à l'ordre réglementaire d'utilisation des fluides en extérieur. Ils respectent la réglementation technique en vigueur WHG liée à l'environnement. Ces produits sont en conformité avec les normes de constructions imposés par l'organisme de contrôle TÜV, et sont agréés par le LUA, instance officielle sur l'environnement NRW.



ISO 9001





Dispositions techniques  
UZ 6 / J160 / 99

depuis 1878

# HESON®

## Cuves standards de rétention



### Principe de sollicitude de l'utilisation réglementaire des fluides (WHG)

Les fluides potentiellement dangereux doivent être stockés de manière telle qu'une pollution ou une altération ne puisse mettre en cause votre responsabilité.

#### Cuve de rétention standard HESON sur roulettes.

2 fixes + 2 pivotantes. Frein d'arrêt sur l'une d'entre elles.  
Dossier cintré avec ceinture permettant le transport des fûts stockés en toute sécurité.



Type	Dimensions L x l x h mm	Contenance en litres	Charge utile kg	Revêtement
 AIF 4294-01-3 200l	800 x 800 x 1100	225	400	Matériel peint en RAL orange 2000 ou zingué à chaud
 AIF 4294-02-3 400l	1200 x 800 x 1100	240	800	Matériel peint en RAL orange 2000 ou zingué à chaud

#### Cuve de rétention HESON sur roulettes.

2 fixes + 2 pivotantes. Frein d'arrêt sur l'une d'entre elles.  
Dossier cintré avec ceinture permettant la fixation des fûts stockés, lors du transport, en toute sécurité.



 AIF 4392-01-0	800 x 1200 x 1100	240	400	Matériel peint en RAL orange 2000 ou zingué à chaud
---	-------------------	-----	-----	--




Conteneur hermétique standard HESON, avec portes et couvercle pour produits dangereux (liquides inflammables-classe III, ou produits présentant un risque de pollution élevée). Fermeture du couvercle par vérins pneumatiques. Portes avec serrure de sécurité. Cuve de rétention en partie basse recouverte par caillebotis-support amovible. Entreposage en extérieur possible. Gerbage sur 3 hauteurs. Manutention par chariot élévateur.



 AIC 4494-02-3 400l	1200 x 800 x 1560	260	800	Matériel peint en RAL orange 2000 ou zingué à chaud
 AIC 4494-04-3 800l	1200 x 1200 x 1560	450	1600	Matériel peint en RAL orange 2000 ou zingué à chaud

Palette métallique HESON avec cuves de rétention- standard HESON  
Profils verticaux avec coupelles de gerbage, reliés 2 à 2 par tôle d'acier  
épaisseur 3 mm sur 3 côtés. Chaîne de sécurité, avec sûreté, côté chargement.  
Utilisation pour fluides ininflammables de la classe AIII.



 AIP 4394-01-3	800 x 800 x 1560	220	400	Matériel peint en RAL orange 2000 ou zingué à chaud
 AIP 4394-02-3	1200 x 800 x 1560	260	800	Matériel peint en RAL orange 2000 ou zingué à chaud
 AIP 4394-04-3	1200 x 1200 x 1560	450	1600	Matériel peint en RAL orange 2000 ou zingué à chaud

Côtés amovibles en option

RAL 5010

RAL 7005

RAL 6011

RAL 3000





Dispositions techniques  
UZ 6 / J160 / 99

depuis 1878  
**HESON**®

## Cuves standards de rétention

### Classe de dangerosité A Fluides non hydrosolubles

Point de feu	Exemple
<b>AI</b> inférieur à 21°C	Essence, Nitro dilution
<b>AII</b> de 21°C à 55°C	Pétrole, Térébenthine, Styrolène
<b>AIII</b> de 55°C à 100°C	Phénol, Gasoil

### Classe de dangerosité B Fluides hydrosolubles

Point de feu	Exemple
<b>B</b> inférieur à 21°C	Méthanol, Ethanol, Acétone

### Classe des risques liés aux fluides:

WGK 0 généralement sans risque notoire.  
WGK 1 faible risque  
WGK 2 risque existant  
WGK 3 risque existant élevé  
Conception des contenants de rétention selon les prescriptions allemandes WHG, VSF, TRbF et WwS.

### Contenant de rétention standard HESON

Tôle d'acier épaisseur 3 mm selon norme EN/DIN 10025. Grille support zinguée à chaud. Hauteur sur sol 100 mm. Piètement conçu pour la prise au chariot élévateur approprié aux produits de classe WGK 0-3 et aux fluides inflammables des classes de dangerosité AI, AII, AIII et B si au minimum 25% de la surface portante ne se trouve pas couverte. Utilisation uniquement sous abri.



Type	Dimensions L x l x h mm	Contenance en litres	Carge utile kg	Revêtement
AIP 4192-01-3 200l	800 x 800 x 560	225	400	Matériel peint en RAL orange 2000 ou zingué à chaud
AIP 4192-02-3 400l	1200 x 800 x 400	240	800	Matériel peint en RAL orange 2000 ou zingué à chaud
AIP 4192-04-3 800l	1200 x 1200 x 330	260	1000	Matériel peint en RAL orange 2000 ou zingué à chaud
AIA 4192-04I-3 800l	2400 x 800 x 285	260	1000	Matériel peint en RAL orange 2000 ou zingué à chaud
AIP 4192-08-3 1600l	2400 x 1200 x 200	280	2000	Matériel peint en RAL orange 2000 ou zingué à chaud



### Contenant de rétention standard HESON

Matériel gerbable et transportable Solides profilés d'angles avec coupelles de gerbage. Liaison horizontale sur les 3 côtés par larges profilés tôlés. Chaîne de sécurité côté chargement avec crochet de sécurité. Matériel approprié au stockage de produits ininflammables.



AIP 4292-01-3 200l	800 x 800 x 1560	200	400	Matériel peint en RAL orange 2000 ou zingué à chaud
AIP 4292-02-3 400l	1200 x 800 x 1560	224	800	Matériel peint en RAL orange 2000 ou zingué à chaud
AIP 4292-04-3 800l	1200 x 1200 x 1560	224	1600	Matériel peint en RAL orange 2000 ou zingué à chaud
AIP 4292-11-3 Côtés grillagés	800 x 800 x 1560	225	400	Matériel peint en RAL orange 2000 ou zingué à chaud
AIP 4292-12-3 Côtés grillagés	1200 x 800 x 1560	260	800	Matériel peint en RAL orange 2000 ou zingué à chaud
AIP 4292-14-3 Côtés grillagés	1200 x 1200 x 1560	450	1600	Matériel peint en RAL orange 2000 ou zingué à chaud



Conteneur étanche livrable en toutes dimensions

RAL 5010

RAL 7005

RAL 6011

RAL 3000



depuis 1878

# HESON®

## Station de soutirage

En partie basse, cuve de rétention en tôle d'acier épaisseur 3 mm selon norme EN/DIN 10025 soudée étanche et testée selon réglementation en vigueur. Structure verticale en profilés acier largement dimensionnés.

Plan de pose légèrement incliné permettant de faciliter le soutirage. Cette station de soutirage est habilitée à recevoir des fûts contenant des liquides potentiellement dangereux WGK 0-3 ainsi que des fluides inflammables de classe A1-AIII et B.

Type	Dimensions L x l x h mm	Contenance en litres	Charge utile kg	Revêtement
------	----------------------------	-------------------------	--------------------	------------



2 fûts de 200 litres côte à côte

	AIA 4392-02-0	1500 x 1200 x 730	220	1200	Matériel peint en RAL orange 2000 ou zingué à chaud
--	---------------	-------------------	-----	------	---



2 x 2 fûts de 200 litres côte à côte

	AIA 4392-12-0	1500 x 1200 x 1650	220	1200	Matériel peint en RAL orange 2000 ou zingué à chaud
--	---------------	--------------------	-----	------	---



4 fûts de 200 litres côte à côte

	AIA 4392-04-0	2900 x 1200 x 730	440	1200	Matériel peint en RAL orange 2000 ou zingué à chaud
--	---------------	-------------------	-----	------	---

### L'agrément de type

Systèmes de stockage fabriqués sous le signe  
LLA NRW-19-05/5.0.0  
le type approuvé par

### Matériel complémentaire

Palette à fûts HESON zinguée à chaud Modèle 3167  
utilisable en dehors de cette destination .Bidon de soutirage,  
marches de soutirage adaptables.

**ISO 9001**

Selon prescription du MURL du 7.5.1992

Plaque du fabricant, certificat, instruction de mise en service

RAL 5010

RAL 7005

RAL 6011

RAL 3000



Dispositions techniques  
UZ 6 / J160 / 99

depuis 1878

# HESON®

## Cuve de rétention en acier inox Acier inox 1.4301 ou 1.4571

Ces cuves de rétention en acier inox sont particulièrement recommandées pour le stockage et le transport de produits très corrosifs étant à même d'endommager cette même cuve fabriquée dans un acier ordinaire. Le plan de pose est antidérapant et caréné par une large ceinture périphérique.



Type	Dimensions L x l x h mm	Contenance en litres	Carge utile kg	Revêtement
 AIF 4499-01	800 x 1200 x 150	150	1000	



**Cuve de rétention HESON de grande surface avec plan de pose sécurisé.**  
Dimensions 800/1200, Type AIP 4/92-02-3. Large assise au sol, dépourvue de pieds.

 AIQ 4499-02	800 x 1200 x 400	240	1000	Matériel peint en RAL orange 2000 ou zingué à chaud
---	------------------	-----	------	---



### Conteneur HESON pour produits dangereux.

Stockage sécurisé de produits présentant un risque d'inflammabilité, d'empoisonnement, etc. Le couvercle amovible est actionné par des vérins pneumatiques. Il est verrouillable. Les côtés du conteneur sont en tôles d'acier profilées. Le plan de pose interne est constitué d'une grille anti-corrosive permettant l'admission de 2 fûts de 200 litres.

AIL 4449-015	800 x 1200 x 1560	260		Matériel peint en RAL orange 2000 ou zingué à chaud
AIC 4440-026	800 x 1200 x 1560	260		Matériel peint en RAL orange 2000 ou zingué à chaud



RAL 5010

RAL 7005

RAL 6011

RAL 3000

*l'acier inoxydable et l'acier*



depuis 1878

# HESON®

Conteneurs et palettes  
en aluminium et acier inox,  
destinés à l'industrie alimentaire.



Modèle VA 100

Palette en profilés inox  
en toutes dimensions palettisables



Modèle VA 800

Godet élévateur de chargement



Chariot inox  
pour charcuteries industrielles  
1000 x 1000 x Hauteur 2000



Modèle VA 300

Caisse palette gerbable largement  
ajourée, réalisée en profilés inox  
ou aluminium 1250 x 850 mm.  
Hauteur de gerbage 875 mm.  
Charge utile 1000 kg



## Conteneur trémie étanche en acier inox.

Toutes conceptions possibles, notamment analogues aux conteneurs de type FLO-BIN.

Ouverture de remplissage + couvercle en partie supérieure.

Systèmes d'extractions et de fractionnements en partie basse

(trappe à tiroir, vanne papillon, registre à casque etc.)



Conteneur trémie en inox pour l'industrie alimentaire ou le stockage de produits nobles granuleux ou pulvérulents



Exemple de conteneur trémie en acier inox.



Caisse palette inox pour bain de dégraissage.



Stand-rack spécifique pour manutention et stockage de produits flexibles recevant un traitement de surface par immersion.

# HESON®

## Châssis de moulages mécano-soudés pour fonderies



## Conteneurs spécifiques pour pièces chaudes



## Stand-racks, conception sur demandes,

pour transport, stockage et manutention de produits.  
Ex : traitement par étuvage de noyaux de fonderies.  
Plates-formes de stockages, pleines ou ajourées,  
fixes ou amovibles. Les plates-formes pleines peuvent  
être dotées d'empreintes destinées à fixer les pièces.