



CHARGEUR FRONTAL

GAMME COMPLÈTE



50
ANS DE QUALITÉ
1966-2016

www.hydrac.com



LA QUALITÉ – PAR HYDRAC

DEPUIS PLUS DE 50 ANS





Une expérience de plus de 50 ans dans la recherche, le développement et la construction, une innovation permanente, un équipement informatique, y compris la CAO/FAO, à la pointe de la modernité ont été le garant de notre longueur d'avance de notre développement et de notre technologie.

Un système d'assurance de la qualité, certifié selon ISO 9001, garantit une qualité et une performance optimales. Environ 100 collaborateurs produisent plus de 6 000 machines par an sur le site de production d'engins agricoles et communaux ultra-moderne d'HYDRAC.

À la succursale de Neuzeug, près de Sierning, la surface de production a connu plusieurs extensions au cours des années et le parc de machines a été remis au niveau de la technologie actuelle. Actuellement, la surface de production d'HYDRAC s'étend sur plus de 20 000 m². La palette de produits comprend, en plus de lames de déneigement et d'outils d'épandage, de service hivernal et d'entretien communal pour tracteur et camions, également des chargeurs avant, des relevages hydrauliques avant et des prises de force avant pour tracteur.

Un service parfait : un conseil intégral et un service après-vente rapide sont considérés comme primordiaux chez HYDRAC ! Un avantage supplémentaire : nous sommes en mesure de répondre aux souhaits spéciaux à court terme !



EUROKIPP
VITEC

HYDRAC

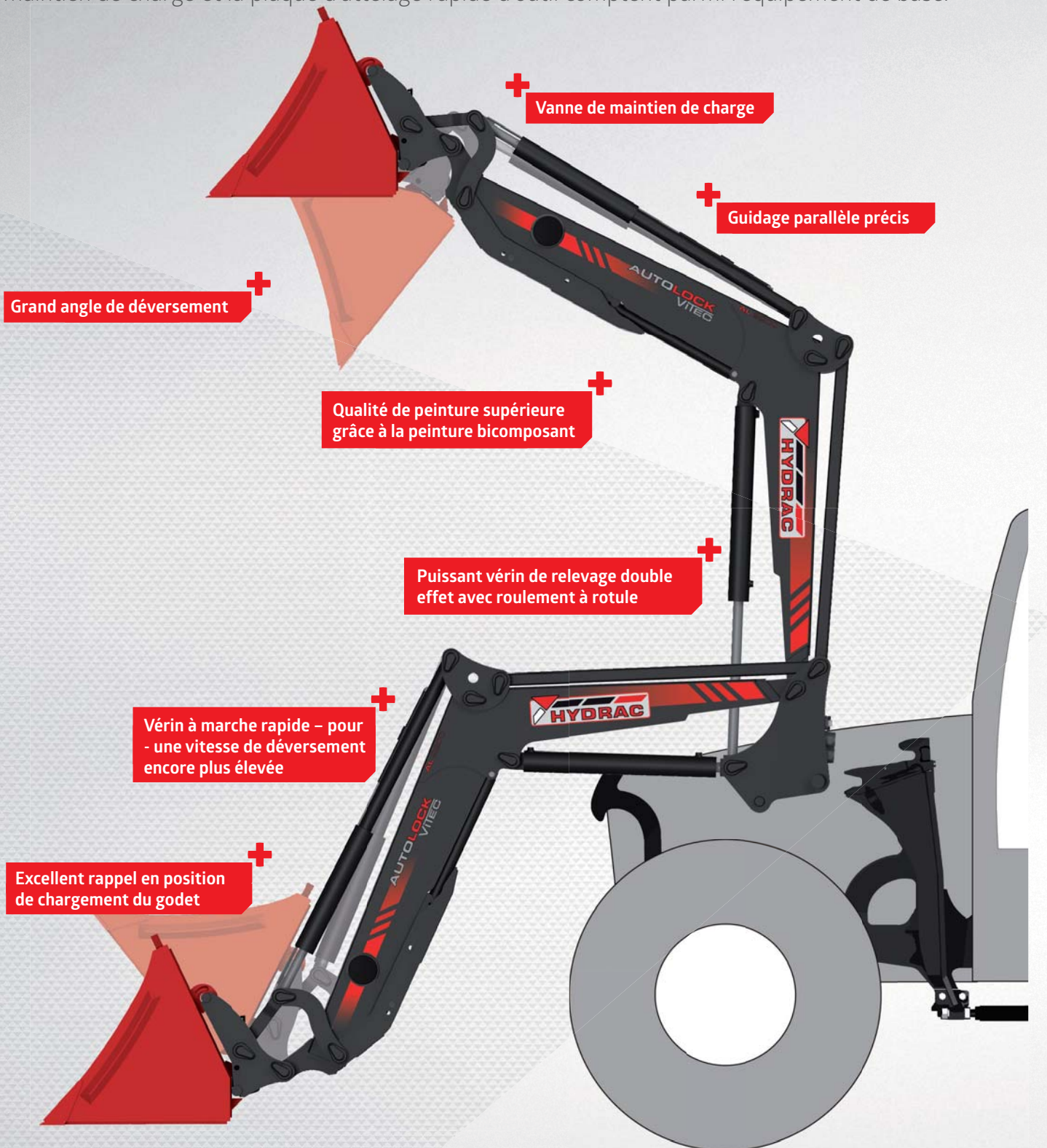
UNE GÉNÉRATION ACCOMPLIE

VITEC AUTOLOCK



DES ARGUMENTS DE POIDS EN FAVEUR DU CHARGEUR AVANT D'HYDRAC

Découvrez la génération novatrice de chargeurs avant à visibilité intégrale HYDRAC offrant une vue optimale sur les outils de travail. Une excellent rappel en position de chargement du godet procure une haute performance pendant les travaux de transfert et l'équipement du chargeur avant entièrement hydraulique répond à tous les besoins. Le guidage parallèle synchronisé, la vanne de maintien de charge et la plaque d'attelage rapide d'outil comptent parmi l'équipement de base.



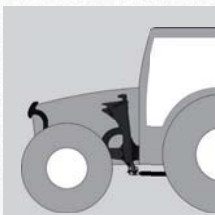
LA NOUVELLE GÉNÉRATION LA QUALITÉ – PAR HYDRAC



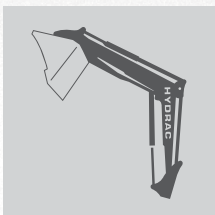
Une **pleine visibilité** sur les outils, grâce au châssis transversal de nouvelle conception et placé loin vers l'avant.



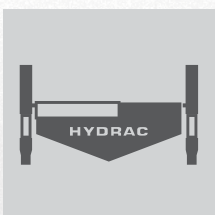
Caches rabattables **facilement amovible**. Points de lubrification facilement accessibles sur tous les paliers d'axe et manchons dans toutes les positions de palier.



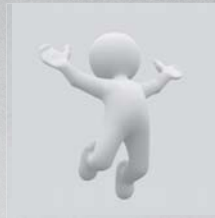
Soutien actif de l'essieu arrière pour une fixation sans jeu, précontraint comme support du châssis du tracteur.



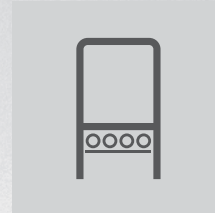
Le **vidage rapide du godet avec position flottante** permet une rapidité optimale par simple appui sur bouton.



Bloc de vannes compact Limitation de pression incl., **fonction de maintien de la charge** et électrovannes bridables. Un **amortisseur de vibrations** assure un meilleur confort de conduite.



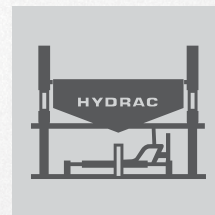
Fixation et retrait d'un **maximum de confort** avec un seul démontage



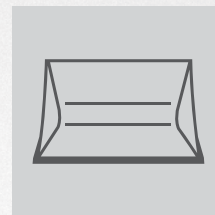
Le **profilé du bras de chargement** en acier à grain fin garantit une stabilité maximale. Les conduites hydrauliques sont posées en-dessous du bras de chargement et, ainsi, parfaitement protégées.



Béquilles de commande **aisées**. Extrême stabilité, grâce à un déplacement précis du centre de gravité.



La **plaque d'attelage rapide EURO** se verrouille par automatisme mécanique, elle est disponible en version hydraulique sur demande.



La **forme conique** permet un vidage plus efficace du godet et l'arête **HARDOX** hautement **résistante** garantit une longue durée de vie.



L'optimisation exécutée selon la **méthode des éléments finis** garantit une stabilité optimale pour un poids aussi réduit que possible.



D'UNE FIABILITÉ IMMUABLE

COUPLAGE ET DÉCOUPLAGE ENTIÈREMENT
AUTOMATIQUES **SANS DESCENDRE DE LA CABINE**

VITEC AUTOLOCK

Les éternelles descentes et remontées sont reléguées au passé. Le système de couplage Autolock, unique au monde en son genre, permet de coupler et découpler le chargeur frontal entièrement automatiquement par système hydraulique par simple appui sur touche – et ceci sans avoir à descendre du tracteur. Un confort d'utilisation maximum, un énorme gain de temps et la fin des risques de blessure pendant le processus de couplage comptent parmi les nombreux avantages. Planifiez une journée de travail de façon aussi productive et simplifiée que possible pour consacrer votre temps aux choses vraiment importantes sur votre exploitation.



Verrouillage entièrement hydraulique

Le couplage des raccords hydrauliques et électriques s'effectue entièrement automatiquement et le chargeur avant est relié sans jeu à la console.

Béquilles hydrauliques

La came de verrouillage est enfoncée dans la crémaillère lors du blocage du chargeur frontal. Le chargeur bloqué ne risque pas de glisser.



MODÈLE DE SÉRIE

- ▶ Attelage et désattelage hydrauliques entièrement automatiques
- ▶ Béquilles hydrauliques
- ▶ Dispositif de déversement hydraulique avec vérin à marche rapide
- ▶ Guidage parallèle
- ▶ Plaque d'attelage rapide d'outil Euro
- ▶ Dispositif de levage/pression pour le bras de chargement
- ▶ Affichage de niveau pour l'outil
- ▶ Soutien actif de l'essieu arrière (voir le catalogue des types)

+ VANNE DE MAINTIEN DE CHARGE

Votre avantage :
un confort maximum – une sécurité maximum

Chargeur frontal	AL 2100	AL 2200	AL 2200 XL	AL 2300	AL 2300 XL	AL 2500	AL 2500 XL
pour tracteurs voir catalogue des types jusqu'à env.	85 CV	105 CV	125 CV	150 CV	180 CV	210CV	250 CV
Hauteur de levage [mm]	3550	3750	3900	4100	4250	4500	4700
Hauteur de déversement [mm]	2620	2720	2970	3170	3320	3570	3770
Largeur de transbordement [mm]	750	800	800	900	900	1000	1000
Profondeur de raclage [mm]	150	150	150	150	150	150	150
Force de levage en haut (à 180 bar) [kg]	1580	1700	1710	1965	2055	2540	2550
Force de levage en bas (à 180 bar) [kg]	2000	2015	2000	2865	2600	2860	3000
Angle de déversement (avec levage haut)	63°	63°	63°	63°	63°	63°	63°
Angle de la position de chargement	46°	46°	46°	46°	46°	46°	46°
Diamètre du vérin de relepage [mm]	70/40	70/40	70/40	80/40	80/40	80/45	80/45
Diamètre du vérin de déversement [mm]	70/36	70/36	70/36	80/40	80/40	80/40	80/40
Poids propre [kg]	510	600	610	650	690	755	835

Les caractéristiques techniques sont mesurées au niveau du point de rotation de l'outil et dépendent de la pression du système, de la taille des pneus et de la hauteur d'attelage. Indications fournies sans garantie. Sous réserve de modifications.

Attention : La précision du guidage parallèle et les angles de déversement et de chargement indiqués ne sont obtenables qu'en utilisant des outils d'origine HYDRAC.

UNE VISIBILITÉ INTÉGRALE

PENDANT TOUTES LES OPÉRATIONS

VITEC EUROKIPP 2000 & VITEC EUROKIPP 1000

Les chargeurs avant de la série 2000 de Vitec Eurokipp se caractérisent par un système d'insertion unique en son genre avec verrouillage de console automatique et mécanique des consoles breveté. Le **couplage** ne requiert ainsi de ne descendre **qu'une seule fois de la cabine**. Les verrous de la console se verrouillent automatiquement lors de l'attelage du chargeur. L'opérateur n'a ainsi besoin de descendre qu'une seule fois pendant la procédure de couplage, pour raccorder manuellement les flexibles hydrauliques et rabattre les pieds vers le haut. Les chargeurs avant de Vitec Eurokipp série 1000 avec châssis d'accouplement mince et stable procurant une visibilité optimale sont conçus pour les modèles anciens de tracteurs.



MODÈLE DE SÉRIE

- ▶ Multicoupleur complet,
- ▶ Verrouillage automatique de la console (Eurokipp 2000)
- ▶ Dispositif de déversement hydraulique avec vérin à marche rapide
- ▶ Guidage parallèle
- ▶ Plaque d'attelage rapide d'outil Euro
- ▶ Dispositif de levage/pression pour le bras de chargement
- ▶ Affichage de niveau pour l'outil
- ▶ Soutien actif de l'essieu arrière (voir le catalogue des types)

+ VANNE DE MAINTIEN DE CHARGE



Insérer – enclencher – terminé

Les verrous de la console se ferment automatiquement lors de l'insertion.



Verrou auto-réglé

La came de verrouillage excentrée assure une fixation sans jeu à tout moment.



Attelage et déattelage aisés (série 2000)

Tous les organes de commande (verrouillage de la console, béquilles) sont aisément accessibles.

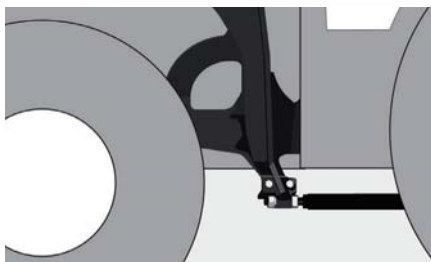
Chargeur frontal	EK 2000 / EK 1000	EK 2100 / EK 1100	EK 2200 / EK 1200	EK 2200 XL	EK 2300	EK 2300 XL
pour tracteurs voir catalogue des types jusqu'à env.	70 CV	85 CV	105 CV	125 CV	150 CV	180 CV
Hauteur de levage [mm]	3300	3550	3750	3900	4100	4250
Hauteur de déversement [mm]	2370	2620	2720	2970	3170	3320
Largeur de transbordement [mm]	700	750	800	800	900	900
Profondeur de raclage [mm]	150	150	150	150	150	150
Force de levage en haut (à 180 bar) [kg]	1500	1580	1700	1710	1965	2055
Force de levage en bas (à 180 bar) [kg]	1980	2000	2015	2000	2865	2600
Angle de déversement (avec levage haut)	63°	63°	63°	63°	63°	63°
Angle de la position de chargement	46°	46°	46°	46°	46°	46°
Diamètre du vérin de relevage [mm]	70/40	70/40	70/40	70/40	80/40	80/40
Diamètre du vérin de déversement [mm]	70/36	70/36	70/36	70/36	80/40	80/40
Poids propre [kg]	465	510	600	610	650	690

Les caractéristiques techniques sont mesurées au niveau du point de rotation de l'outil et dépendent de la pression du système, de la taille des pneus et de la hauteur d'attelage. Indications fournies sans garantie. Sous réserve de modifications.

Attention : La précision du guidage parallèle et les angles de déversement et de chargement indiqués ne sont obtenables qu'en utilisant des outils d'origine HYDRAC.



VITEC EUROKIPP 1000



Soutien actif de l'essieu arrière

Précontraint, comme support du châssis du tracteur.



Attelage et désattelage aisés (série 1000)

Tous les organes de commande (verrouillage de la console, béquilles) sont aisément accessibles.



Béquilles mécaniques

Aisément manipulable debout.

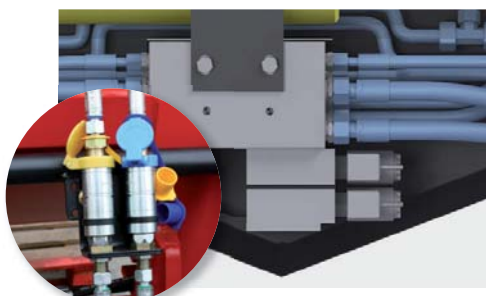


VIDAGE RAPIDE DE L'OUTIL

Un appui sur touche suffit pour vider rapidement et automatiquement le chargement du godet par gravité.

ACCESSOIRES POUR CHARGEURS AVANT HYDRAC

Les accessoires d'origine pour chargeurs avant HYDRAC, permettant une commande efficace et sans efforts, se caractérisent par une excellente qualité et une grande longévité ainsi que l'utilisation de technologies les plus récentes.



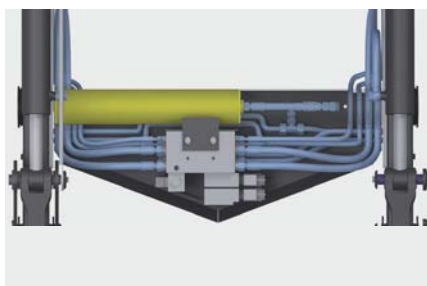
Électrovanne Single (3^e circuit d'huile) ou Duo (3^e et 4^e circuit d'huile)

Single : pour la commande d'un autre consommateur double effet (une désilieuse, par ex.).

Duo : pour la commande de deux autres consommateurs double effet (une griffe à bois et rotator, par ex.).

Raccords emmanchables sous pression.

Votre avantage : commande, par ex., d'une pince à balles sans commande supplémentaire.



Amortissement des vibrations SDF

L'accumulateur tubulaire à piston intégré de façon invisible dans le montant transversal du bras de chargement absorbe les vibrations produites et réduit l'usure au niveau du chargeur frontal et du tracteur.

Votre avantage : ménage le véhicule, amortit les secousses.



Commande monolevier

La commande monolevier confortable permet de commander toutes les fonctions du chargeur frontal d'une seule main.

En combinaison avec les électrovannes HYDRAC (Single/Duo), il est possible de commander jusqu'à 4 autres consommateurs, par simple appui sur un bouton, à partir de la commande monolevier.

Votre avantage : 1 levier – 4 fonctions (2 vannes double effet en plus) -> pas de commande sur le tracteur requise.



Phares de travail LED

pour un éclairage optimal de la zone de travail.



Système de caméra

Pour un travail précis et une meilleure vue d'ensemble.



Crochet de levage

intégré dans la plaque d'attelage rapide, rotation sans fin



Système de pesée

Mesure par capteur angulaire de la pression hydraulique et du chargeur frontal. Avec position zéro (Tara), fonction de somme, somme journalière et totalisation. Affichage en [kg]. Seulement si livré ensemble avec le chargeur frontal ViTec (complément).



Multicoupleur complet, du type Q

Raccordement en une seule opération de jusqu'à quatre flexibles et raccords électriques. Également livrable comme coupleur double pour l'attelage et le désattelage d'outils hydrauliques (une désileuse, par ex.). Ajout ultérieur également possible sans problèmes !

Votre avantage : 1 opération – 4 conduites raccordées.



Peinture dans la couleur du tracteur

Bras de chargement et/ou console



Verrouillage d'outil hydraulique

Le vérin hydraulique intégré permet de verrouiller ou déverrouiller l'outil en toute simplicité et sans efforts à partir de la cabine, par simple appui sur un bouton.

Votre avantage : Changement d'outil par appui sur un bouton, sans descendre de la cabine.



Plateau oscillant hydraulique ± 7°

Il permet de faire pivoter hydrauliquement l'outil attelé de ± 7° vers la gauche et vers la droite. Par ex. pour le déblaiement de trottoirs avec une pelle à neige : le tracteur est incliné, la pelle à neige pivote à l'horizontale pour le déblaiement du trottoir.

Votre avantage : Quelle que soit l'inclinaison du tracteur, vous pouvez obtenir une position droite de l'outil.



Sur demande : Attelage pour Hauer SWE-B



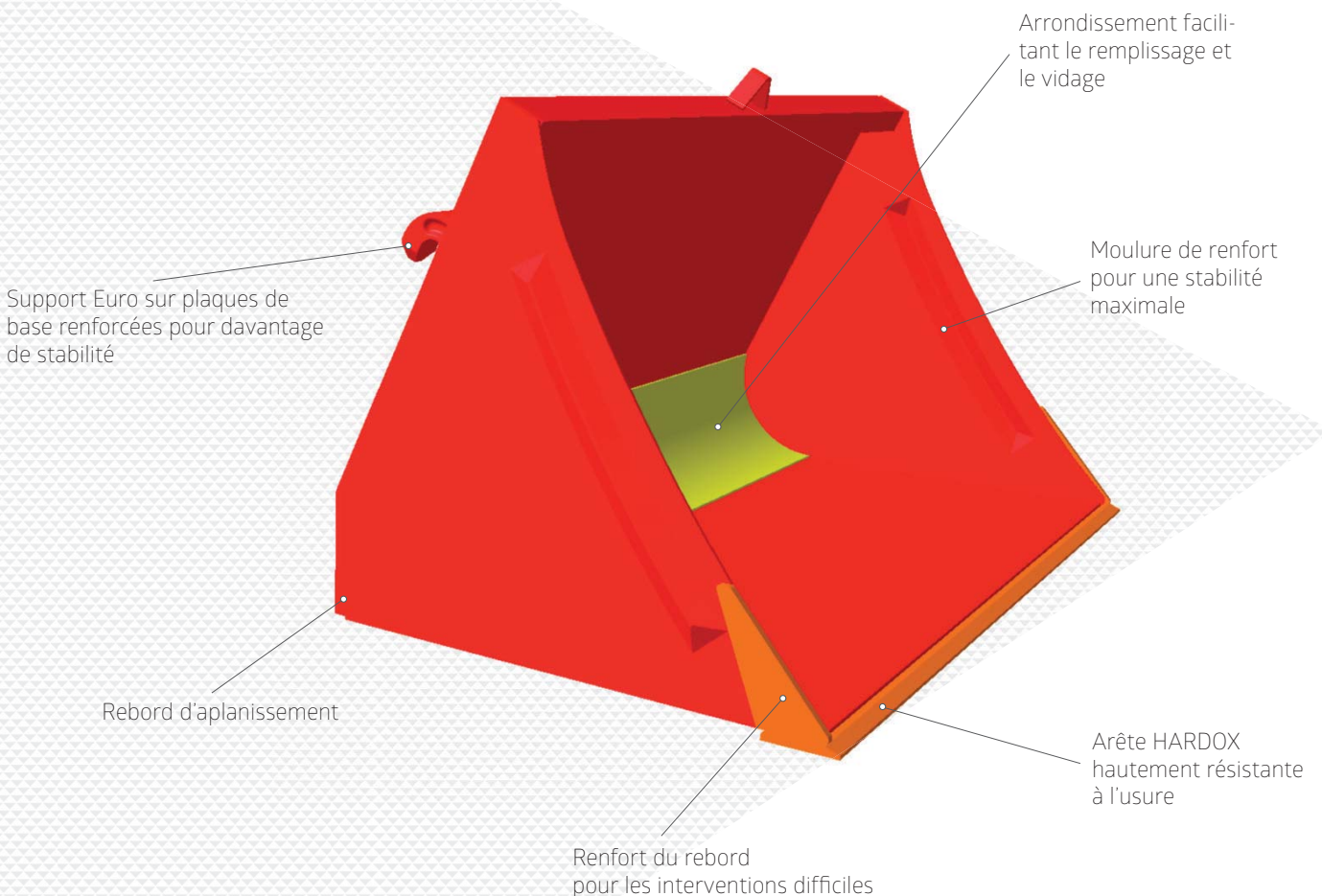
LA QUALITÉ OPTIMALE
PAR HYDRAC

OUTILS DE TRAVAIL POUR CHARGEURS AVANT HYDRAC

Les outils HYDRAC sont des compléments parfaits pour tous les modèles de chargeur frontal HYDRAC. Si vous utilisez les produits de qualité d'origine HYDRAC, nous vous garantissons un guidage parallèle exact ainsi que les angles de déploiement et replis spécifiés.

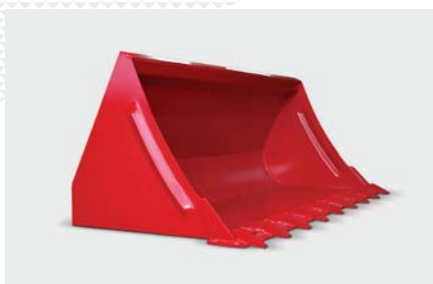
GOSETS CONIQUES AVEC ARÊTE HARDOX HAUTEMENT RÉSISTANTE À L'USURE

Hardox allie parfaitement dureté et robustesse, procurant une performance ainsi qu'une longévité accrues de l'arête des godets à gravats et matériaux légers HYDRAC. La forme conique et un arrondissement à l'intérieur du godet permet un meilleur vidage du matériau chargé.





FORME CONIQUE POUR UN VIDAGE AMÉLIORÉ



Godet à gravats conique

Avec ou sans dents. Les dents soudées en option affleurent sur le fond du godet.

Largeur	Contenance	Poids
1,25 m	322 l	135 kg
1,45 m	370 l	150 kg
1,65 m	419 l	190 kg
1,85 m	468 l	205 kg
2,05 m	416 l	225 kg
2,25 m	565 l	240 kg



Godet conique pour matériaux légers

Largeur	Contenance	Poids
1,65 m	719 l	230 kg
1,85 m	808 l	250 kg
2,05 m	886 l	270 kg
2,25 m	1205 l	315 kg
2,45 m	1314 l	340 kg
2,65 m	1412 l	360 kg



Fourche à fumier

Largeur	Contenance	Poids
1,25 m	7	135 kg
1,45 m	8	155 kg
1,65 m	9	170 kg
1,85 m	10	185 kg
2,05 m	11	200 kg
2,25 m	12	215 kg



Fourche à palettes

avec un bras de maintien hydraulique amovible

Largeur	Poids
1,40 m	220 kg



Fourche à balles rondes (dents relevables)

Largeur	Longueur des dents	Poids
1,40 m	1,00 m	130 kg
1,40 m	1,10 m	139 kg



Doigts

Pièce détachée, ronde, relevable – à monter sur une fourche à balles rondes

Longueur de la dent	Poids
1,00 m	46 kg



Fourche multifonction Uni
hydraulique

Largeur	Contenance	Poids
1,20 m	650 l	210 kg
1,40 m	750 l	230 kg
1,60 m	850 l	250 kg
1,80 m	950 l	270 kg
2,00 m	1050 l	290 kg
2,20 m	1150 l	310 kg



Benne + griffe
hydraulique

Largeur	Contenance	Poids
1,50 m	650 l	370 kg
1,70 m	740 l	390 kg
1,90 m	820 l	410 kg
2,10 m	950 l	430 kg
2,30 m	1080 l	450 kg



Godet désileur
hydraulique

Largeur	Contenance	Poids
1,60 m	900 l	400 kg
1,80 m	1000 l	450 kg
2,00 m	1100 l	520 kg
2,20 m	1200 l	570 kg



Pince pour balles rondes 180 M
hydraulique, transport avec préservation maximale des balles de tout type, vanne de maintien de pression incl.

Largeur d'ouverture	Poids
95 - 180 cm	240 kg



Pince pour balles rondes 150 Eco
transport avec préservation maximale des balles de tout type, sans vanne de maintien de pression

Largeur d'ouverture	Poids
95 - 150 cm	185 kg



Seau à basculement latéral
hydraulique

Largeur	Contenance	Poids
2,25 m	1205 l	315 kg
2,45 m	1314 l	340 kg
2,65 m	1412 l	360 kg



Pince à grumes
avec un bras de maintien hydraulique

Largeur	Poids
0,70 m	170 kg



Grappin de débardage
hydraulique ; avec rotator (rotation sans fin) et bras 500 mm

Largeur d'ouverture	Poids
1,00 m	245 kg
1,30 m	253 kg



Lève-sacs
pour conteneur souple – pour le transport de charges lourdes tout en gardant une visibilité optimale

Largeur	Hauteur	Chargement
1,33 m	1,48 m	1000 kg



Crochet de levage télescopique
Longueur 1,50 m ; extensible jusqu'à 2,00 m



Plaque d'attelage rapide pour attelage trois points
pour l'utilisation d'outils de chargeur frontal à l'arrière ou sur le relevage hydraulique avant avec support trois points



Montage d'une plaque d'attelage rapide trois points pour chargeur frontal
pour l'attelage d'outil 3 points sur la plaque d'attelage rapide du chargeur frontal (pour un transport, par ex.)



Benne à repliage
hydraulique; avec vérin double effet;

Largeur	Volume	Poids
1,50 m	420 l	450 kg
1,70 m	470 l	500 kg
1,90 m	530 l	550 kg
2,10 m	580 l	600 kg



Benne à versem. de côté
hydraulique; avec vérin double effet. Veuillez indiquer le côté de déversement, gauche ou droite.

Largeur	Volume	Poids
1,60 m	550 l	522 kg
1,80 m	630 l	548 kg
2,00 m	710 l	- kg



Brides à souder pour outil d'autres constructeurs
droites (par ex. pour fourche à palettes) ou coudées (par ex. pour godet à gravats)



Poids de béton arrière
à accrocher sur la barre d'attelage
500 kg, 800 kg



Poids de béton avant & arrière 3 points
500 kg, 800 kg, 1000 kg, 1200 kg,
1400 kg



Lame à neige UNIVERSAL
hydraulique ; pivotable à $\pm 30^\circ$;
rétraction automatique, dispositif
d'oscillation transversale
Largeur 1,40 à 3,10 m



Votre revendeur spécialisé

www.hydrac.com

HYDRAC Pühringer GmbH&CoKG
Kommunal- und Landtechnik
Primitstraße 4, AT-4523 Sierning
tel +43-7259-6000-0 · fax +43-7259-6000-40
office@hydrac.com · www.hydrac.com

La TVA est incluse dans tous les prix. Toutes les données sont approximatives et sans engagement.
Sous réserve de modifications et d'erreurs d'impression ou de composition.
40801092 - 20200529 © HYDRAC

