

Grappin à usages multiples robuste pour pelles jusqu'à 12t de P.T.R.
Particulièrement bien adapté aux travaux paysagers.

- ▶ **Accessoire productif** autant pour le placement précis de pierres d'ornement que pour l'apport de terre et cela **sans perte de temps d'adaptation**.
- ▶ Le grappin, grâce à sa cinématique originale et à la forme de ses coquilles, peut aussi bien être **utilisé au transbordement qu'au triage, au creusement ou à la démolition**.
- ▶ Le grappin nécessite 3 circuits hydrauliques y compris celui du vérin de godet. **Soupape de surpression flangée protégée** contre la surcharge.
- ▶ **Positionnement précis** de la charge par adaptation fixe au dispositif!



Grappins à usages multiples A12H

Type	Largeur E	Ouverture A	Hauteur C max.	Zone de préhension D min.	Contenance	Dents	Poids	Capacité	Force de fermeture
	(mm)	(mm)	(mm)	(Ø mm)	(liter)	(#)	(kg)	(kg)	(kN)
A12H-60	600	1870	1350	605	260	5	550	3000	30

Contenu de l'offre : grappin, dents à emboîtement, rotator **KINSHOFER**, clapet anti retour piloté simple

Rotator **KINSHOFER**

Rotation continue à 2 passages d'huile. Soupapes de surpression. Limiteurs de pression incorporés.

Type	Cotes supérieures (perçage/Ø-cercle trous) (mm)	Couple de rotation (Nm)	Moment de flexion max. (Nm)
KM 15 F273/273	10 x M16 / Ø 273	2000	50000

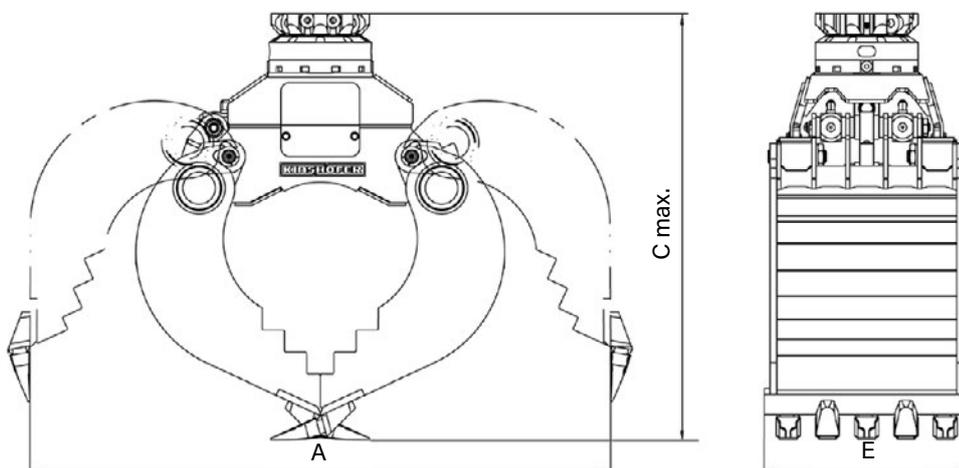
Accessoires

Type	Description
KM 690 15t	platine fixe - jusqu'à 15t
OQ45/4 rigid	platine vissée pour attache rapide Oilquick OQ45 - jusqu'à 12t
KSW08 rigid	platine vissée pour attache rapide L-Lock KMS08L/KHS08L - jusqu'à 12t
	adaptateurs pour systèmes d'attache rapide d'autres fabricants ou de tailles différentes sur demande
KM 980-2 2t-8t c	vanne électromagnétique pour circuit supplémentaire, jusqu'à 260 bar, et montage

Préconisations pour machine portante

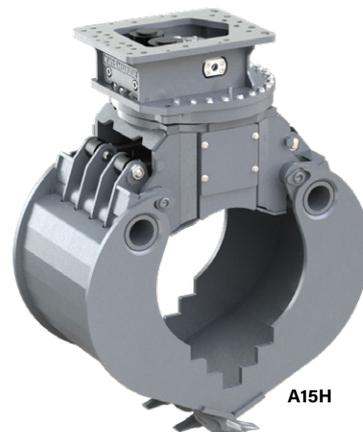
Pression de service (ouvrir/fermer) :	max. 32 MPa (320 bar)
Débit recommandé (ouvrir/fermer) :	75 - max. 150 l/min
Raccords hydrauliques (ouvrir/fermer) :	G 3/4" / G 1/2"
Pression de service (rotation) :	max. 35 MPa (350 bar)
Débit recommandé (rotation) :	20 - max. 50 l/min

Dessins techniques



Grappin à usages multiples robuste pour pelles jusqu'à 15t, 20t ou 27t de P.T.R. - particulièrement bien adapté aux travaux paysagers.

- ▷ **Accessoire productif** autant pour le placement précis de pierres d'ornement que pour l'apport de terre et cela sans perte de temps d'adaptation.
- ▷ Le grappin, grâce à sa cinématique originale et à la forme de ses coquilles, peut aussi bien être **utilisé au transbordement qu'au triage, au creusement ou à la démolition.**
- ▷ **Positionnement précis** de la charge par adaptation fixe au dispositif.
- ▷ Le grappin nécessite 3 circuits hydrauliques y compris celui du vérin de godet.
- ▷ **La durée de vie est assurée par l'utilisation d'acier de dureté 500 HB** dans la fabrication des lames de coupe.
- ▷ **Rotation intégrée** avec une couronne pivotante robuste et équipée d'un limiteur de pression pour protéger des surcharges - flexibles logés à l'intérieur. **Soupape de surpression flangée protège contre la surcharge.**



A15H

Grappins à usages multiples A15H / A20H / A27H

Type	Largeur E	Ouverture A	Hauteur C max.	Zon de préhension D min.	Contenance	Nombre de dents	Poids	Capacité	Force de fermeture	Couple de rotation	P.T.R.
	(mm)	(mm)	(mm)	Ø (mm)	(litre)		(kg)	(kg)	(kN)	(Nm)	(t)
A15H-60	600	1900	1455	610	300	5	690	4000	27	3000	11 - 15
A20H-70	700	2040	1620	550	400	7	1035	5000	40	4000	14 - 20
A27H-80	800	2100	1720	513	500	5	1500	6000	63	5000	18 - 27

Contenu de l'offre : grappin à usages multiples, dents vissées, rotation intégrée, clapet anti retour piloté simple

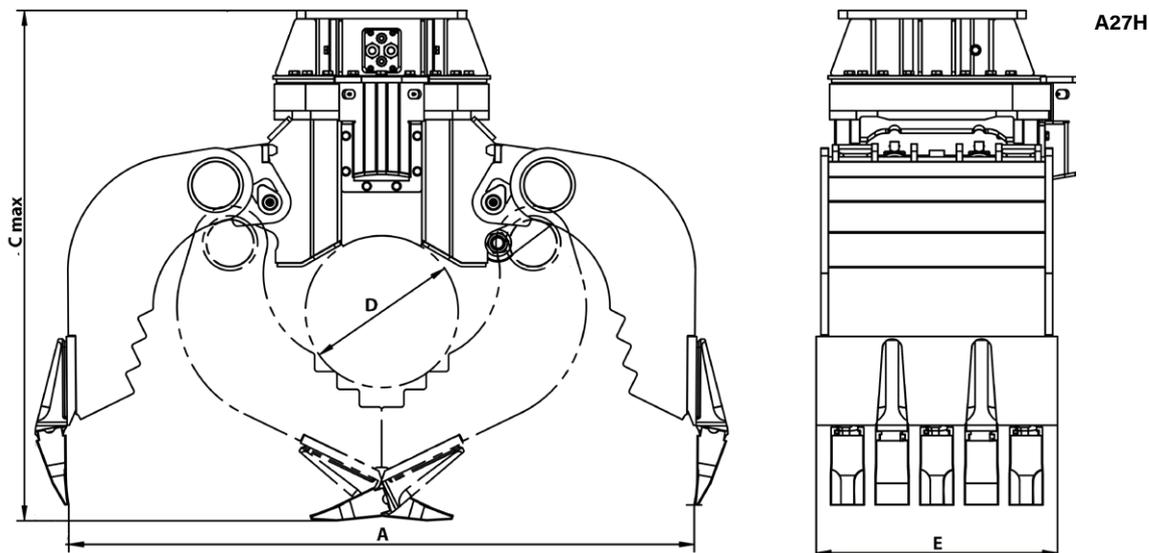
Accessories

Type	Description
KM 691 15t	platine pour solution personnalisée - jusqu'à 15t
KM 691 20t	platine pour solution personnalisée - jusqu'à 20t
KM 691 27t	platine pour solution personnalisée - jusqu'à 27t
KM 690 15t	platine fixe - jusqu'à 15t
KM 690 20t	platine fixe - jusqu'à 20t
KM 690 27t	platine fixe - jusqu'à 27t
OQ	platines vissées pour attache rapide Oilquick OQ - 5t à 70t
KSW10 rigid	platine vissée pour attache rapide L-Lock KMS10L/KHS10L - jusqu'à 19t
KSW21/25 rigid	platine vissée pour attache rapide L-Lock KMS21/25L / KHS21/25L - jusqu'à 40t
	platines pour systèmes d'attache rapide d'autres fabricants ou de tailles différentes sur demande

Préconisations pour machine portante

	A15H / A20H	A27H
Pression de service (ouvrir/fermer) :	max. 32 MPa (320 bar)	max. 35 MPa (350 bar)
Débit recommandé (ouvrir/fermer) :	75 - max. 150 l/min	75 - max. 150 l/min
Raccords hydrauliques (grappin/rotator) :	G 3/4" / G 1/2"	G 1" / G 1/2"
Pression de service (rotation) :	max. 17 MPa (170 bar)	max. 17 MPa (170 bar)
Débit recommandé (rotation) :	20 - max. 50 l/min	20 - max. 50 l/min

Dessins techniques



A27H