STEINDL-PALFINGER STEPA

PROGRAMME FORESTIER

L'AVANTAGE STEPA
STEINDL-PALFINGER

DÉSIGNATION DU PRODUIT:

F L 62 85

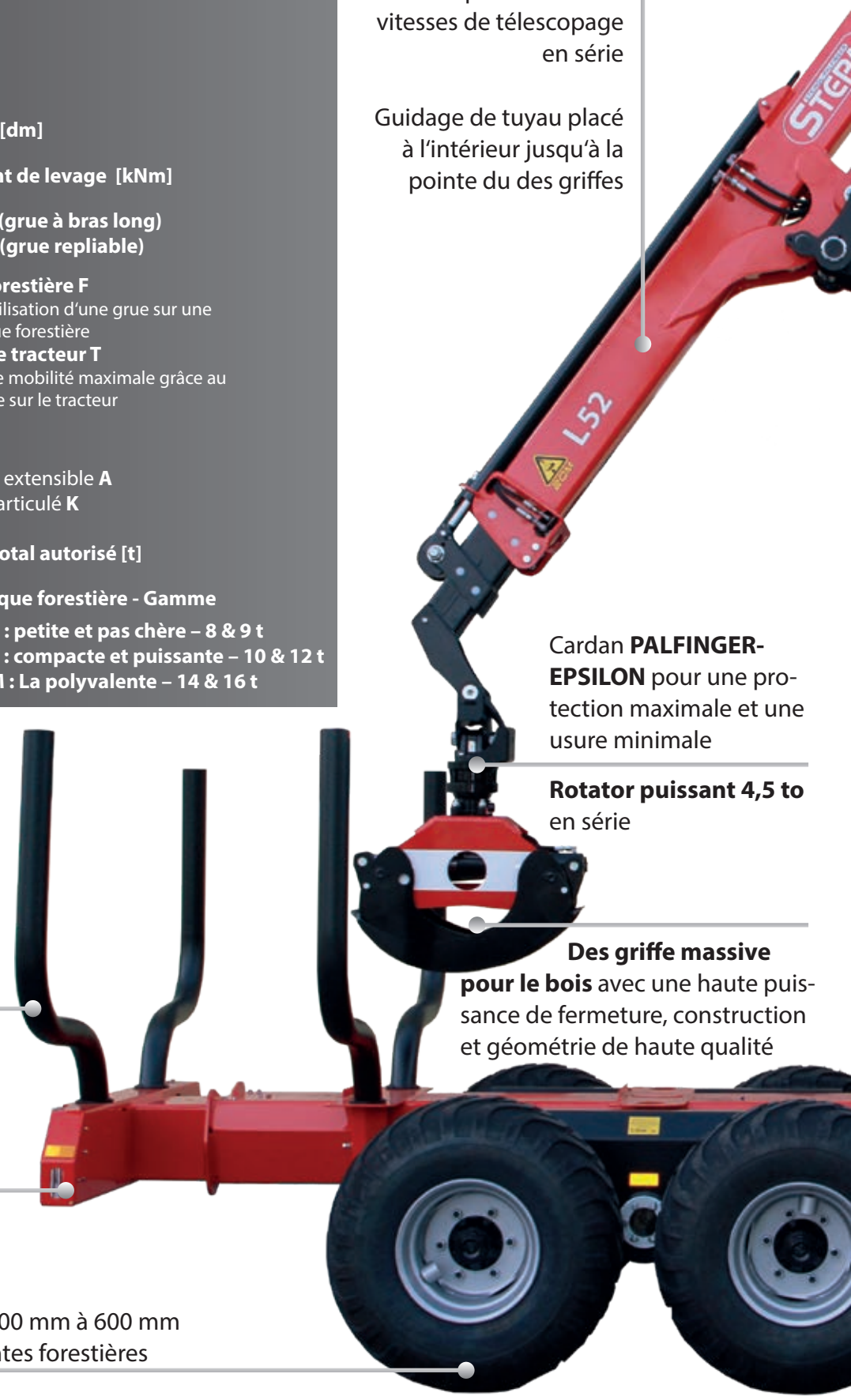
- **Portée [dm]**
- **Moment de levage [kNm]**
- **Grue L (grue à bras long)**
  Grue Z (grue repliable)
- **Grue forestière F**
  Pour l'utilisation d'une grue sur une remorque forestière
  Grue de tracteur T
  Pour une mobilité maximale grâce au montage sur le tracteur

C 12 AK

- Châssis extensible **A**
  Timon articulé **K**
- **Poids total autorisé [t]**
- **Remorque forestière - Gamme**
  Série B : petite et pas chère – 8 & 9 t
  Série C : compacte et puissante – 10 & 12 t
  Série M : La polyvalente – 14 & 16 t

Système télescopique double pour de hautes vitesses de télescopage en série

Guidage de tuyau placé à l'intérieur jusqu'à la pointe du des griffes



Cardan **PALFINGER-EPSILON** pour une protection maximale et une usure minimale

Rotator puissant 4,5 to en série

Des griffe massive pour le bois avec une haute puissance de fermeture, construction et géométrie de haute qualité

Ranchers enroulés et non pliés!

Châssis extensible y compris éclairage LED

Les **pneus** ont une largeur de 400 mm à 600 mm et sont disponibles avec des jantes forestières

STEINDL-PALFINGER conçoit depuis de nombreuses décennies des grues avec d'excellentes caractéristiques techniques. Maniabilité - Force de levage - Fiabilité

Couche d'apprêt cataphorèse et revêtement en poudre pour des opérations difficiles et une couleur durable

Le **châssis profilé HEXAGONAL** avec le cadre de base traversant pour une meilleure rigidité de torsion et une stabilité maximale

Équipement de sécurité **conforme aux normes CE** avec bouton d'ARRÊT D'URGENCE de haute qualité

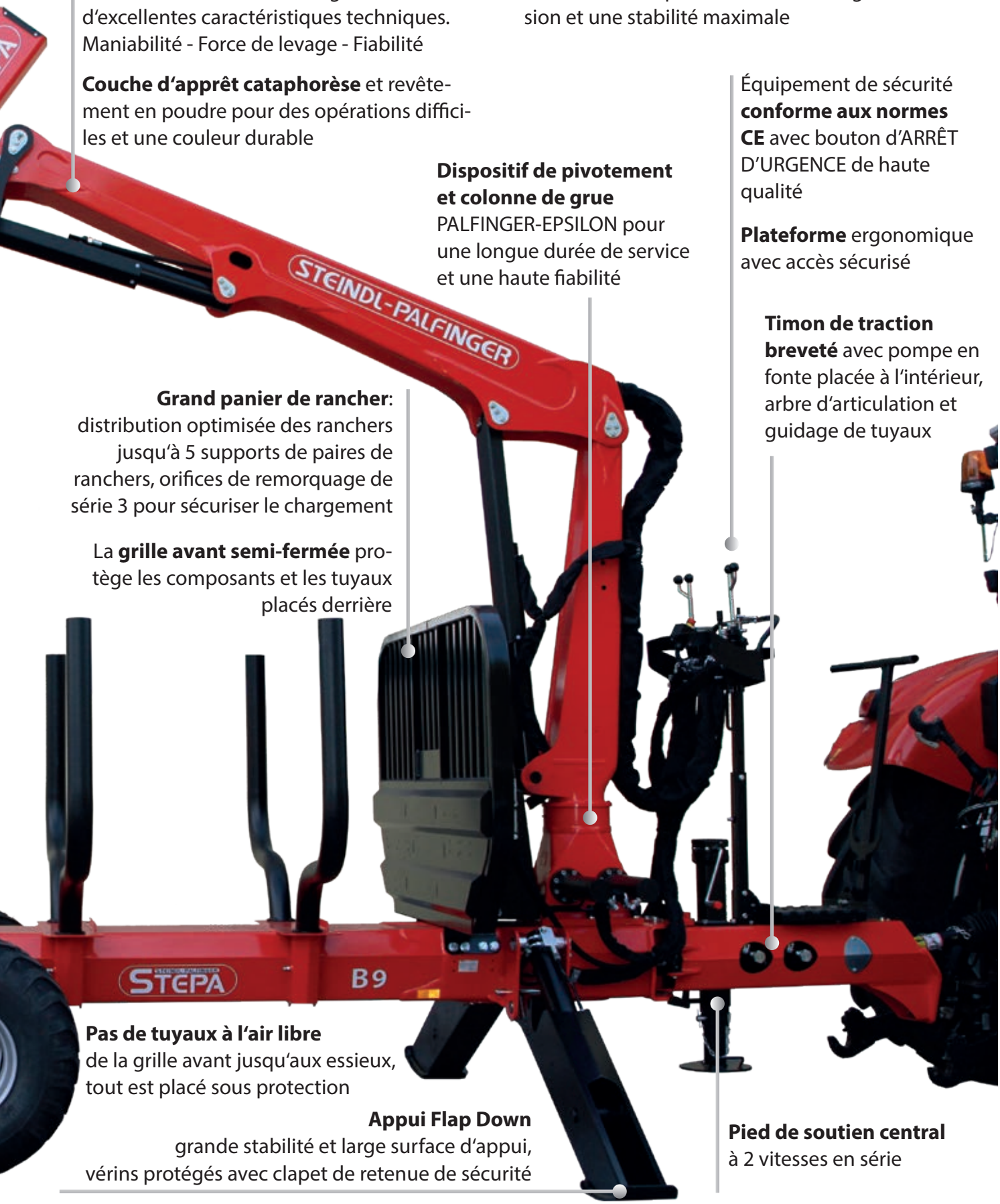
Plateforme ergonomique avec accès sécurisé

Dispositif de pivotement et colonne de grue PALFINGER-EPSILON pour une longue durée de service et une haute fiabilité

Timon de traction breveté avec pompe en fonte placée à l'intérieur, arbre d'articulation et guidage de tuyaux

Grand panier de rancher: distribution optimisée des ranchers jusqu'à 5 supports de paires de ranchers, orifices de remorquage de série 3 pour sécuriser le chargement

La **grille avant semi-fermée** protège les composants et les tuyaux placés derrière



Pas de tuyaux à l'air libre de la grille avant jusqu'aux essieux, tout est placé sous protection

Appui Flap Down grande stabilité et large surface d'appui, vérins protégés avec clapet de retenue de sécurité

Pied de soutien central à 2 vitesses en série

REMORQUE FORESTIÈRE SÉRIE B 8 & 9 TONNES

Le nouveau profilé hexagonal du cadre de base, qui est utilisé depuis le timon articulé jusqu'a l'arrière, est particulièrement apparent.

Il s'agit ici ni d'un mono-cadre classique ni d'une construction à double châssis. La grande forme de hexagonale de profilé a une surface de travail plus large et est ainsi plus de deux fois plus résistante en torsion que toutes les autres formes de châssis construites jusqu'à présent. Le montage de grue peut en outre être effectué directement sur le cadre de base, sans plaques de renforcement compliquées à poser. STEPA va ainsi beaucoup plus loin, même pour les petites remorques forestières.

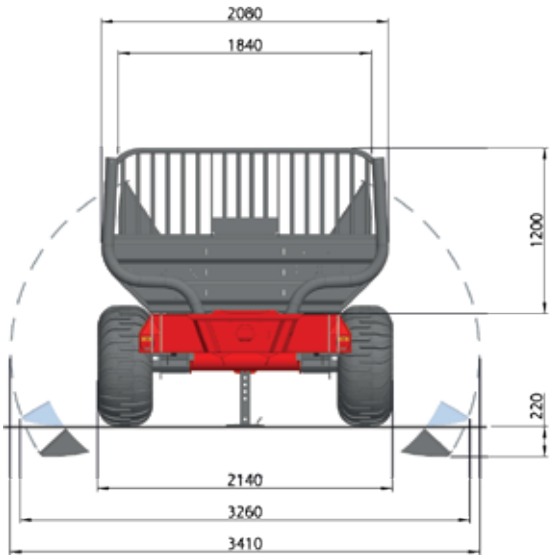
Le type B 8K, qui est plus petit, est équipé en série pour au maximum trois paires de ranchers et avec un timon articulé sur +/-40°. Sa grande sœur B 9AK est déjà capable d'utiliser dix ranchers et a en plus une extension de 500 mm.

CONSEIL: En combinaison avec une grue de 8,5m avec un moment de levage de 5,2 mto, cette remorque forestière n'est pas seulement remarquable par son faible poids propre, mais aussi par sa force de levage au travail. Inégalée dans cette catégorie!

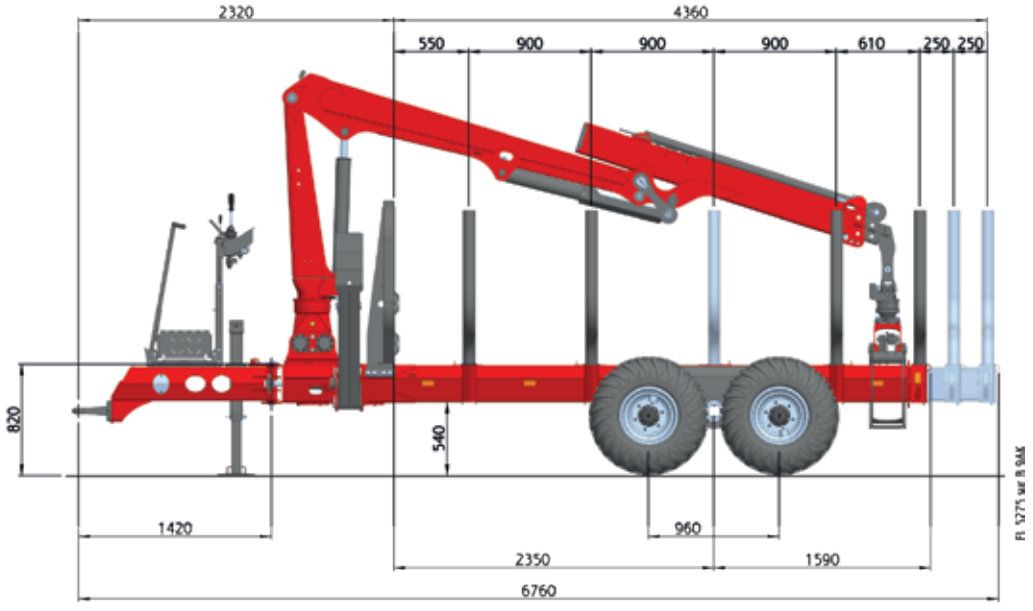
Photo symbolique

Données techniques Série B		B 8K	B 9AK
Dimensions des pneumatiques		400/60-15,5"	
Poids autorisé à 10 km/h sur des voies privées	[to]	11	12
Poids autorisé à 25 km/h version	[to]	9	10
Surface de chargement	[m²]	1,9	
Angle de rotation du bras pivotant	[°]	+/- 12	
Poids à vide avec pneumatiques standard *	[kg]	1720	1820
Adaptée pour les types de grue forestière suivants		FL 44 - 52	

* Poids supplémentaire: 4TB-opt. Pneus: 150 kg
DLB : 100 kg • Alimentation en huile autonome: 200 kg



L52
STEPA
STEINDL-PALFINGER


2320
4360
550
900
900
900
610
250
250
820
540
1420
960
2350
1590
6760

REMORQUE FORESTIÈRE SÉRIE C 10 & 12 TONNES

La Série C peut déjà être complétée par de nombreuses variantes d'équipement telles que le siège sur colonne, la commande à distance par radio ou l'entraînement auxiliaire hydraulique et aussi des grues Z.

La Série C dispose en série d'une extension mécanique de +700 mm à l'aide duquel il est possible d'allonger nettement la surface de chargement.

Toutes les grues forestières STEPA peuvent être améliorées jusqu'à un moment de levage de 6 mto et une portée de 9,5 m, et cela fait de cette remorque forestière un produit absolument exceptionnel dans sa catégorie.

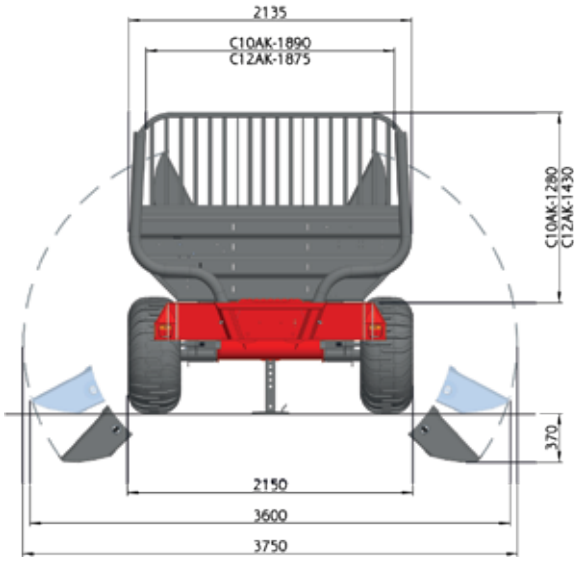
CONSEIL: Une grue Z ne se laisse pas seulement replier, mais dispose, de par son levier à genouillère placé entre la colonne de grue et le bras de levage, d'une force de levage considérable dans la zone de déplacement supérieure.

Homologation pour circulation routière à 25 km/h
approbation de modèle

Photo symbolique

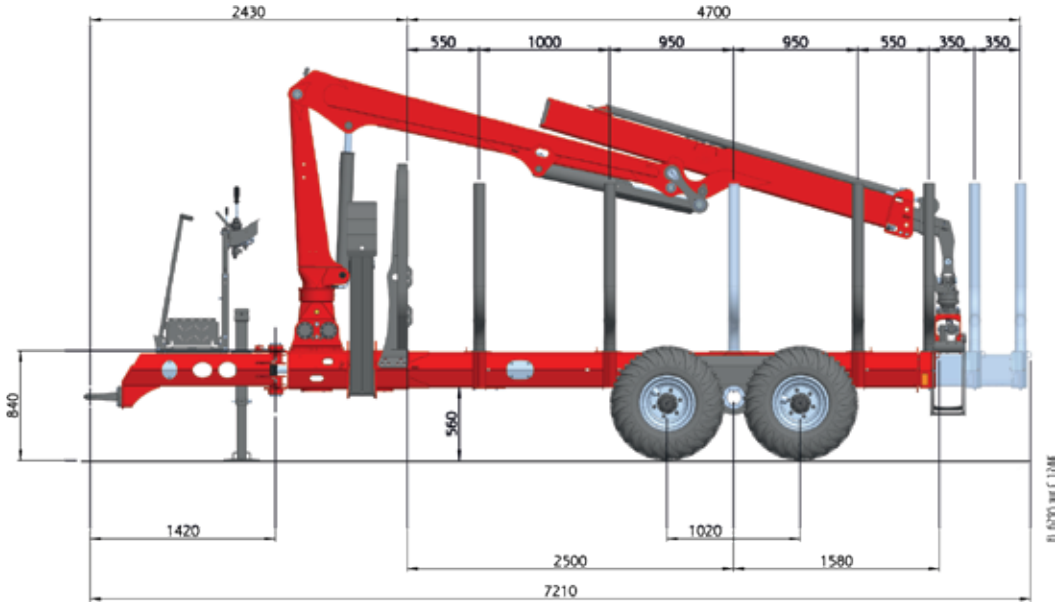
	Dimensions des pneumatiques	Force d'entraînement avec 280 bar environ	Vitesse d'entraînement avec environ 2 x 40 l/mn
2RT-104	400/60Q-15,5	1,7 to	7,6 km/h
	480/45Q-17,0	1,6 to	7,8 km/h
	500/50Q-17,0	1,6 to	8,0 km/h
2RTS-118	500/50Q-17,0	3,2 to	4,0 km/h

Données techniques Série C		C 10AK	C 12AK
Dimensions des pneumatiques		400/60-15,5"	
Poids autorisé à 10 km/h sur des voies privées	[t]	13	15
Poids autorisé à 25 km/h version	[t]	11	13
Poids autorisé à 40 km/h version	[t]	10	12
Surface de chargement	[m²]	2,1	2,4
Angle de rotation du bras pivotant	[°]	+/- 12	
Poids à vide avec pneumatiques standard	[kg]	2150	2250
Adaptée pour les types de grue forestière suivants		FL & FZ 44 - 62	



* Poids supplémentaire: 4TB-2RT-100: 60 kg • 4TB-opt. Pneus: 150 kg
DLB: 100 kg • Alimentation en huile autonome: 200 kg

STEPA
Z62
C12
STEPA


2430
4700
550
1000
950
950
550
350
350
840
560
1420
1020
2500
1580
7210

REMORQUE FORESTIÈRE SÉRIE M 14 & 16 TONNES

La nouvelle Série M est prévue pour des grues encore plus puissantes et a un volume de charge supérieur à celui des remorques forestières STEPA construites jusqu'à présent.

Le châssis est extensible mécaniquement de +700 mm et le timon articulé breveté avec une plage de pivotement de +/-40° font partie de l'équipement standard, de même que la couche d'apprêt cataphorèse haute qualité et le revêtement en poudre du cadre de base.

En option, il est possible de commander en plus une benne à branchage correspondante ou un support pour balles rondes.

EN NOUVEAUTÉ: Celui qui cherche dans cette catégorie une remorque forestière a dans la plupart des cas des hautes exigences concernant le confort d'utilisation. Il existe maintenant la combinaison 2 joysticks (cabine de tracteur et siège sur colonne) ou la combinaison radio-joysticks.

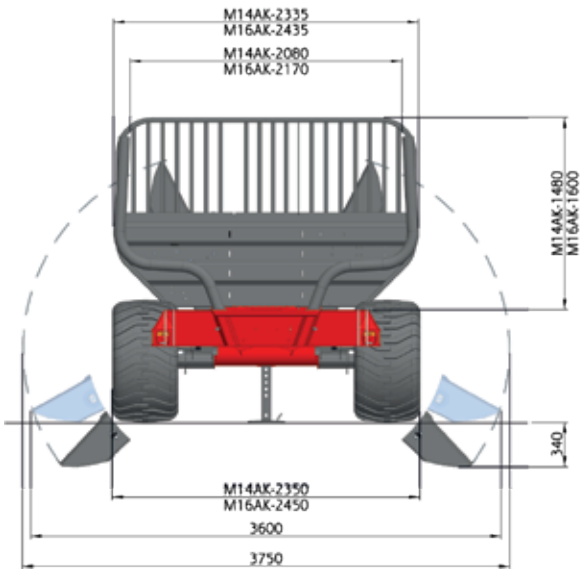
Commande par joystick sur le siège sur colonne

Photo symbolique

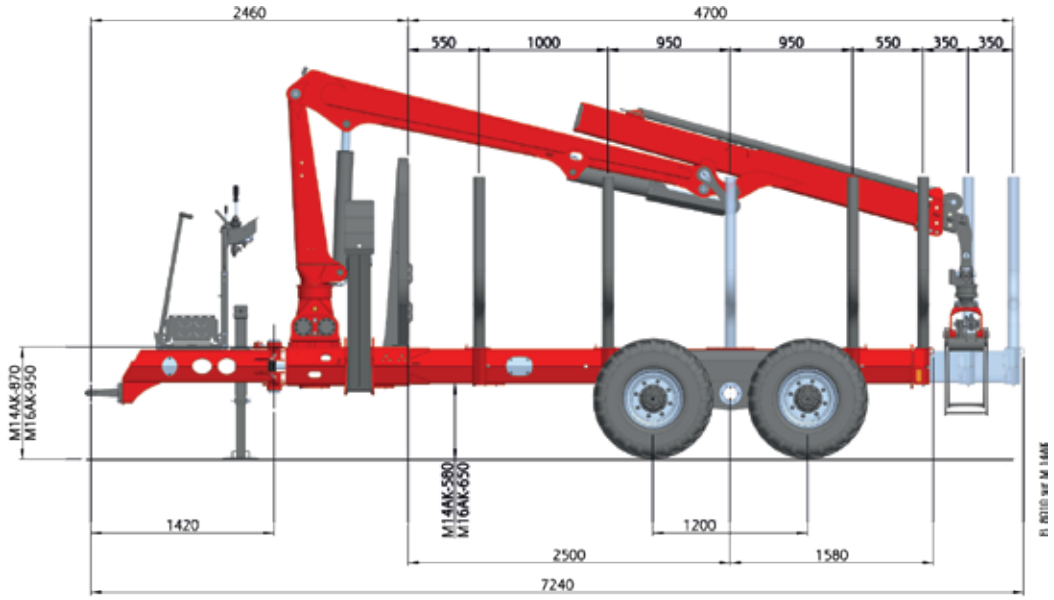
	Dimensions des pneumatiques	Force d'entraînement avec 280 bar environ	Vitesse d'entraînement avec environ 2 x 40 l/mn
2RTS -118	500/50Q-17,0	3,2 to	4,0 km/h
	500/45Q-22,5	2,7 to	4,7 km/h
	550/45Q-22,5	2,7 to	4,7 km/h

Données techniques Série M		M 14AK	M 16AK
Dimensions des pneumatiques		500/50 - 17"	550/45-22,5"
Poids autorisé à 10 km/h sur des voies privées	[t]	17	19
Poids autorisé à 25 km/h version	[t]	15	17
Poids autorisé à 40 km/h version	[t]	14	16
Surface de chargement	[m²]	2,6	3,0
Angle de rotation du bras pivotant	[°]	+/- 12	
Poids à vide avec pneumatiques standard *	[kg]	2470	2750
Adaptée pour les types de grue forestière suivants		FL+FZ de 52 + tout Epsilon	

* Poids supplémentaire: 4TB-2RT-118: 100 kg • DLB: 100 kg • Alimentation en huile autonome: 200kg



En nouveauté:
DOUBLE joystick



GRUE FORESTIÈRE
GRUE L PORTÉE DE 7,5 & 8,2 M

Compacts, maniables et fabriqués en acier à grain fin haute résistance S700 : ainsi se présentent les types de grue courte de portée 7,5 et 8,2 m.

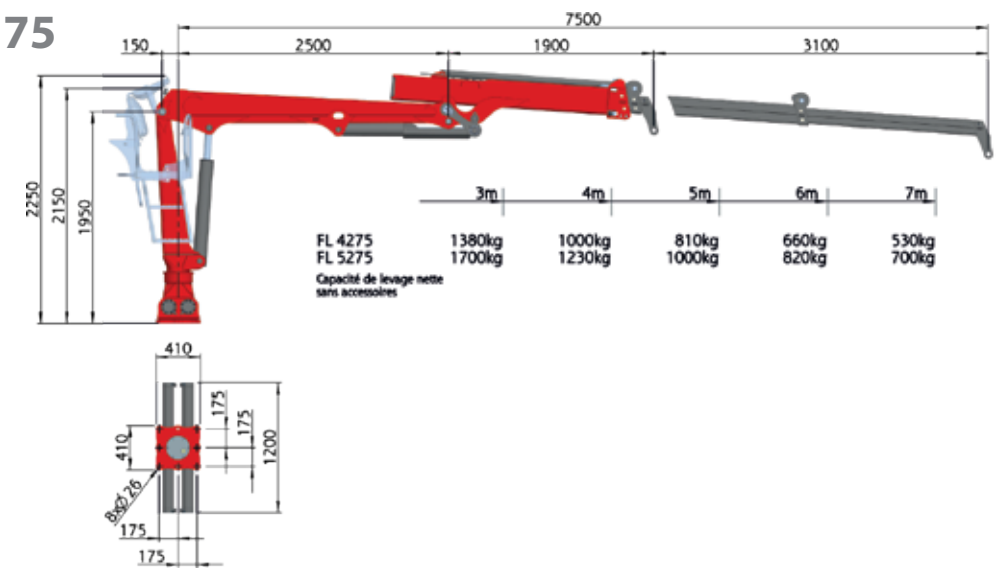
Grâce au bras articulé placé vers l'arrière en combinaison avec un télescope double, cette grue est très courte en position repliée et donc plus souple à manipuler sur le terrain.

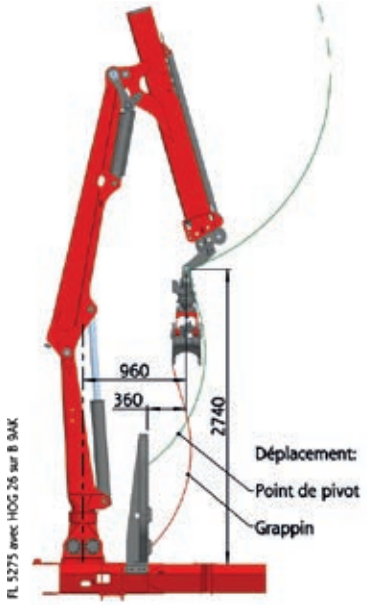
CONSEIL: La force de levage maximale de cette position de bras est visible sur l'image ci-dessous. Plus de puissance grâce à une meilleure géométrie.

Données techniques FL		4275	5275	4282
Moment de levage net	[kNm]	41	52	40
Couple de pivotement net	[kNm]	13	16	13
Plage de pivotement	[°]		340	
Poids avec 8 dispositifs pousseurs sans grappin	[kg]	750	770	800
Pression maxi. de service	[bar]	190	225	190
Capacité de pompage recommandé	[l/min]		1x45 / 2x30	
Grappin à bois recommandé			HOG 26	

La position de travail optimale

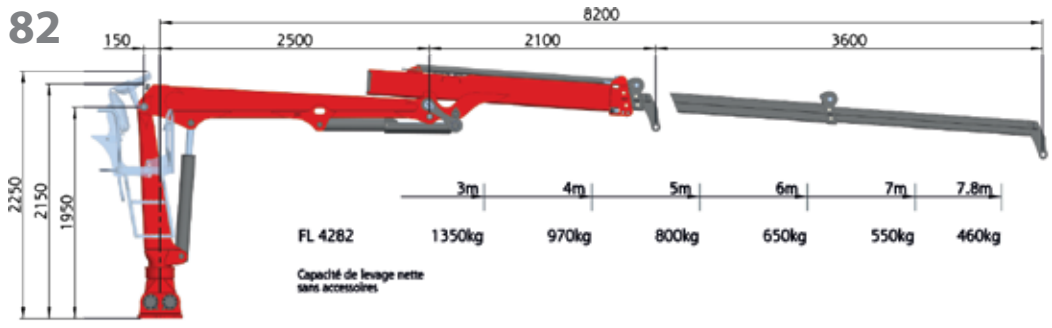
Photo symbolique

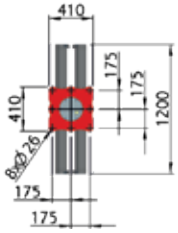


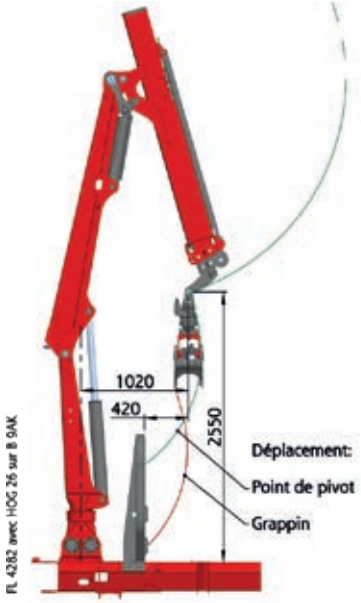


STEPA
L42
STEINDL-PALFINGER
STEPA B9

82


8200
150
2500
2100
3600
2250
2150
1950
3m
4m
5m
6m
7m
7.8m
FL 4282
1350kg
970kg
800kg
650kg
550kg
460kg
Capacité de levage nette
sans accessoires


410
175
175
1200
410
8xØ26
175
175


1020
420
2550
Déplacement:
Point de pivot
Grappin
FL 4282 avec HOG 26 sur B 9AK

GRUE FORESTIÈRE
GRUE L PORTÉE DE 8,5 & 9,5 M

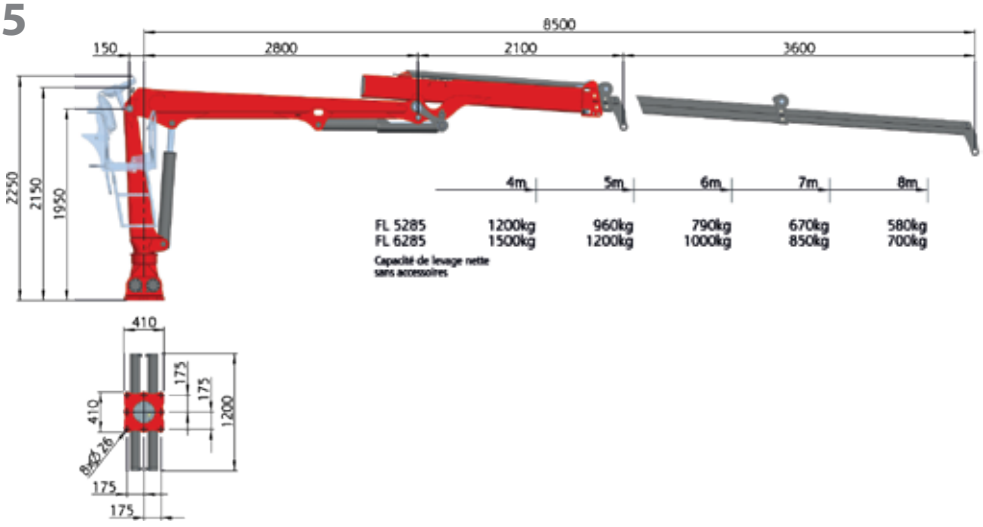
Grâce au système télescopique double innovant, la pose de tous les flexibles est protégée jusqu'au grappin dans le système de bras. Ainsi, le risque d'endommager les tuyaux avec des branches est minimisé. Cependant, si cela se produit, il est possible, avec peu de manipulations, de remplacer un tuyau défectueux.

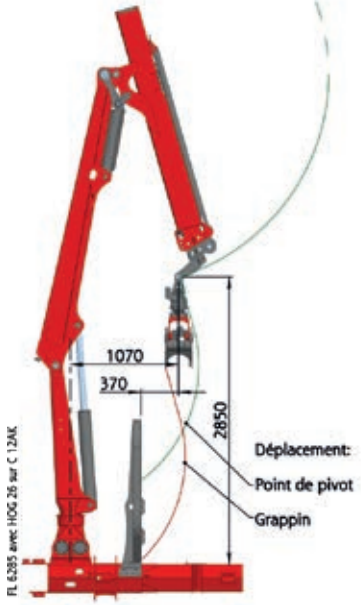
CONSEIL: Un système télescopique double est nettement plus rapide qu'un système télescopique simple. Pour charger rapidement, on profite de cet avantage lors de chaque opération de travail.

Données techniques FL		5285	6285	6295
Moment de levage net	[kNm]	50	62	61
Couple de pivotement net	[kNm]	16		
Plage de pivotement	[°]	340		
Poids avec 8 dispositifs pousseurs sans grappin	[kg]	920	940	1000
Pression maxi. de service	[bar]	225	220	
Capacité de pompage recommandé	[l/min]	1x45 / 2x30	1x55 / 2x35	
Grappin à bois recommandé		HOG 26		HOG 32

Remorque forestière B9 avec grue L de 8,5 m

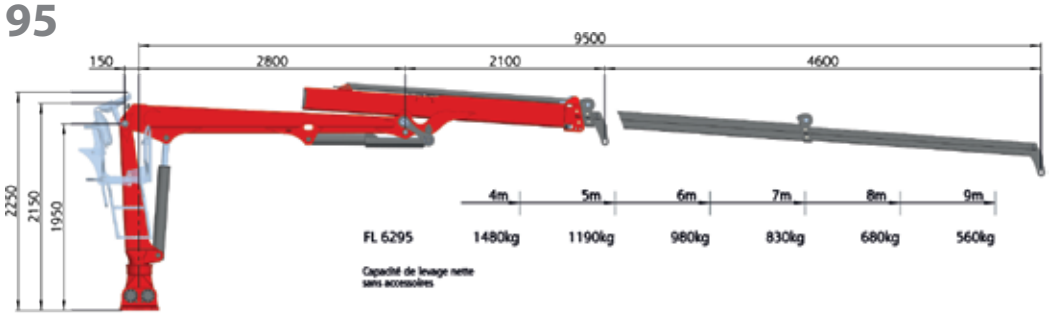
Photo symbolique

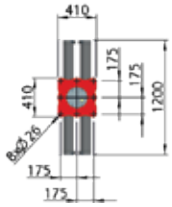


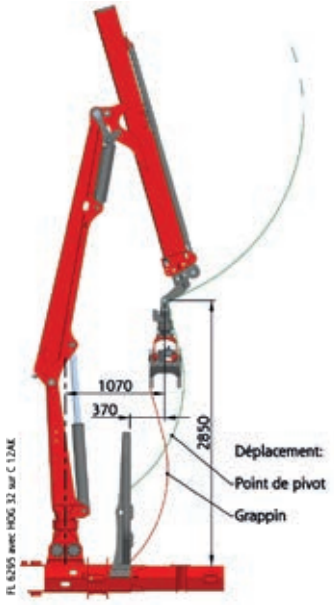


STEINDL-PALFINGER
STEPA
L52

95


9500
150
2800
2100
4600
2250
2150
1950
4m
5m
6m
7m
8m
9m
FL 6295
1480kg
1190kg
980kg
830kg
680kg
560kg
Capacité de levage nette
sans accessoires


410
175
175
1200
410
Ø62,26
175
175


1070
370
2850
Déplacement:
Point de pivot
Grappin
FL 6295 avec HDG 32 sur C 12AK

GRUE FORESTIÈRE
GRUE L PORTÉE DE 9,0 & 10,0 M

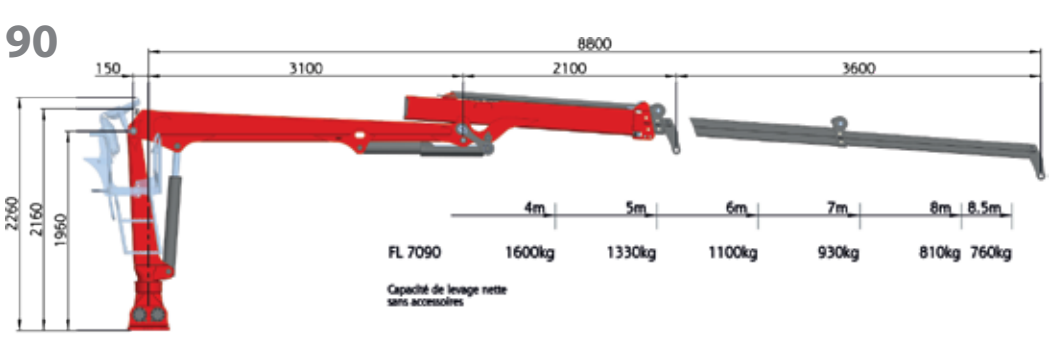
Le produit d'élite de STEPA a une portée allant jusqu'à 10 m. Principalement sur un terrain abrupt, les grues à grande portée présentent des avantages décisifs, là où les troncs d'arbre ne peuvent pas être traînés partout jusqu'au chemin forestier ou si, lors du tronçonnage, il n'est pas possible de tirer chaque tronc.

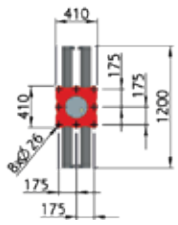
Conseil: Une grue plus longue peut également empiler des tas de bois combustible, et l'on gagne non seulement du temps, mais aussi de la place.

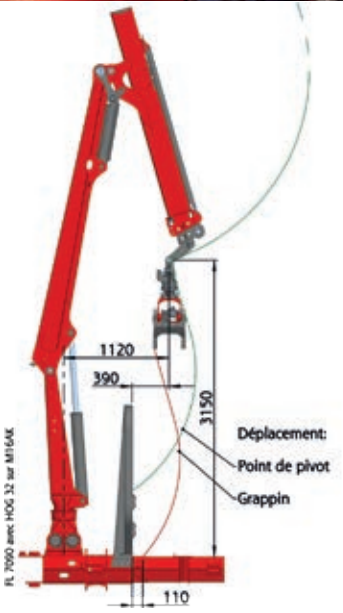
Données techniques FL		7090	7010	8010
Moment de levage net	[kNm]	68	66	76
Couple de pivotement net	[kNm]	18		20
Plage de pivotement	[°]	340		
Poids avec 8 dispositifs pousseurs sans grappin	[kg]	1100	1180	1200
Pression maxi. de service	[bar]	200		225
Capacité de pompage recommandé	[l/min]	1x55 / 2x35	1x70 / 2x45	
Grappin à bois recommandé		HOG 32		

Éclairage de grue protégé

Photo symbolique

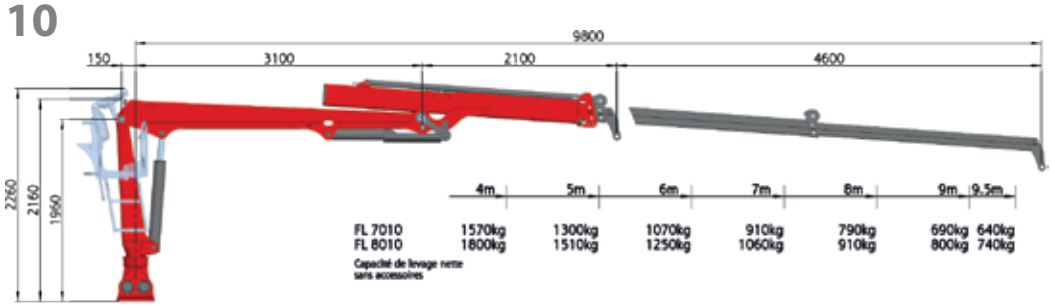


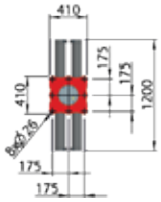


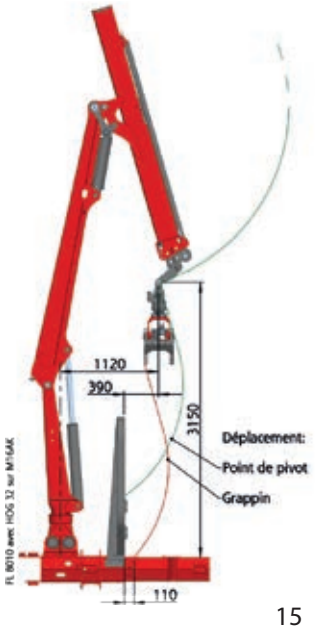


L62

10


9800
150
3100
2100
4600
2260
2160
1960
4m
5m
6m
7m
8m
9m
9.5m
FL 7010 1570kg 1300kg 1070kg 910kg 790kg 690kg 640kg
FL 8010 1800kg 1510kg 1250kg 1060kg 910kg 800kg 740kg
Capacité de levage nette
sans accessoires


410
175
175
410
1200
Ø40.78
175
175


1120
390
3150
Déplacement:
Point de pivot
Grappin
110

GRUE FORESTIÈRE
GRUE Z PORTÉE DE 8,0 M

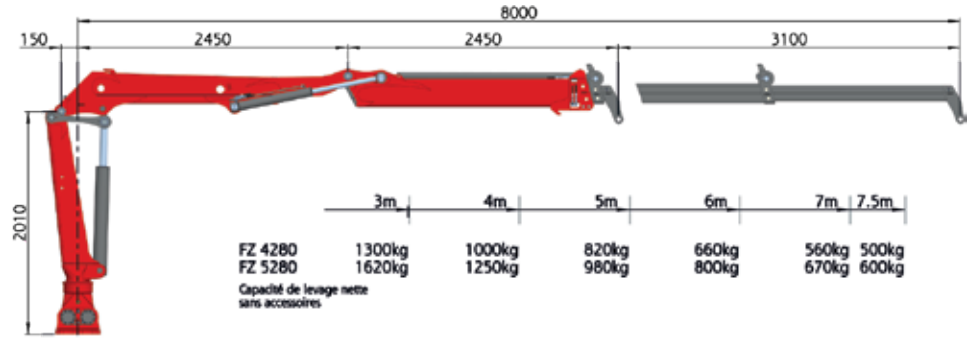
Chaque grue Z STEPA est équipée d'un levier à genouillère sur le bras principal. Les grues Z ont ainsi un meilleur parcours de force de levage dans la zone de travail supérieure qui est si importante. Un autre avantage réside dans le fait que la grue se laisse replier. Il est ainsi possible d'optimiser suivant les besoins le centre de gravité de la remorque forestière en état chargé ou vide.

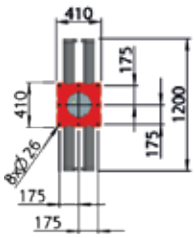
Conseil: Plus de poids sur le timon signifie plus de puissance de la part du tracteur. Les déclivités peuvent alors être mieux surmontées.

Données techniques FZ		4280	5280
Moment de levage net	[kNm]	41	51
Couple de pivotement net	[kNm]	13	16
Plage de pivotement	[°]	340	
Poids avec 8 dispositifs pousseurs sans grappin	[kg]	980	990
Pression maxi. de service	[bar]	185	220
Capacité de pompage recommandé	[l/min]	1x45 / 2x30	
Grappin à bois recommandé		HOG 26	

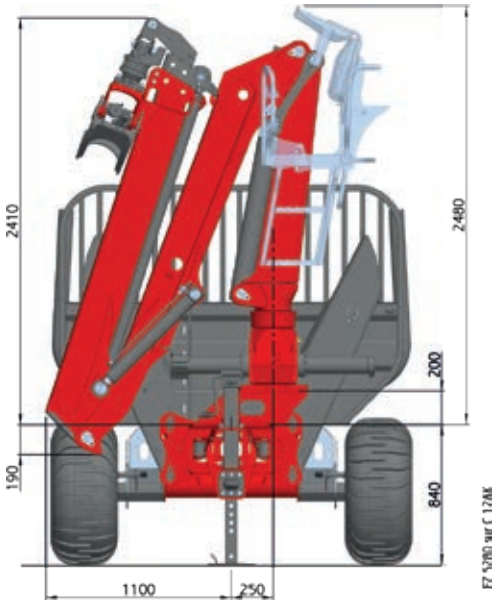
Pompe et arbre d'articulation montés de manière protégée

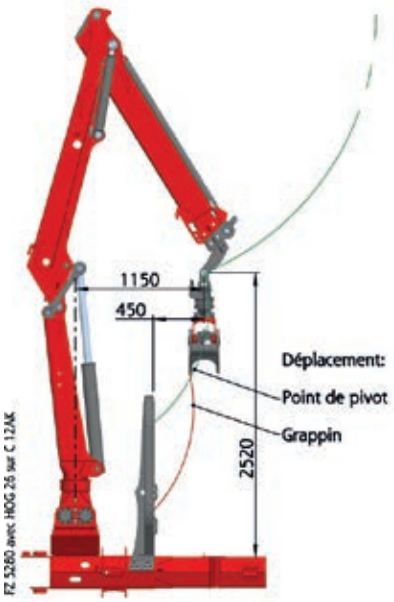
Photo symbolique





STEPA
STEPA C10


2410
2480
200
190
840
1100
250


1150
450
Déplacement:
Point de pivot
Grappin
2520

GRUE FORESTIÈRE
GRUE Z PORTÉE DE 9,0 M

Le système de pliage breveté STEPA permet aux grues Z de même longueur d'avoir une portée supérieure d'un mètre par rapport à leurs concurrents. Cet avantage technique a été rendu possible par notre savoir-faire dans la construction de grues et notre volonté d'offrir à nos clients une solution optimisée.

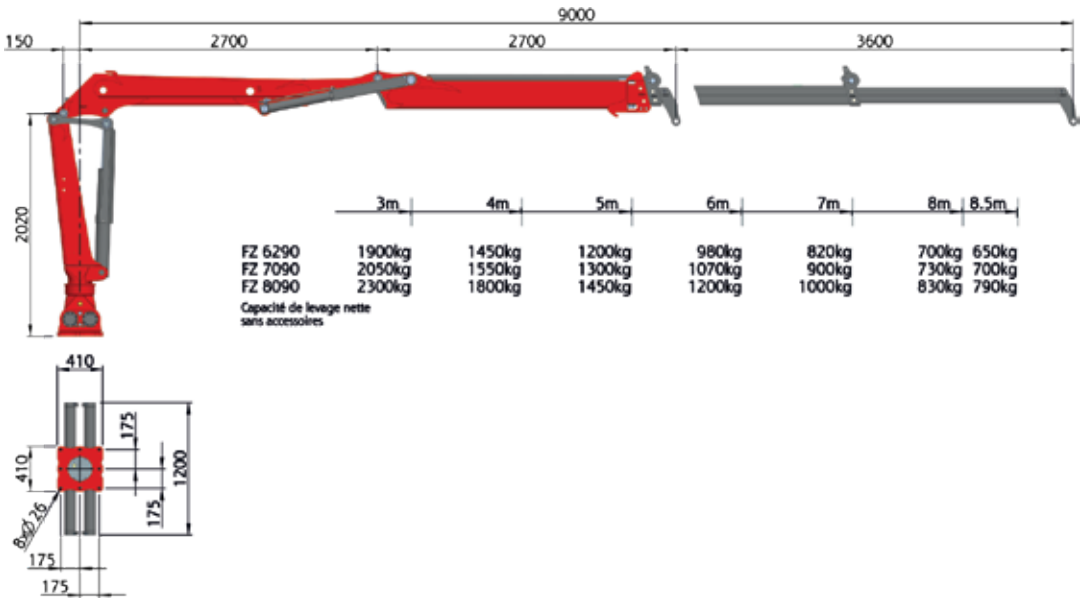
CONSEIL: Une grue Z soulève des charges plus lourdes par les ranchers qu'une grue L ayant le même moment de levage net. Mais au niveau prix, elle est compétitive par rapport aux grues L. La comparaison en vaut la peine!

Données techniques FZ		6290	7090	8090
Moment de levage net	[kNm]	61	66	75
Couple de pivotement net	[kNm]	16	22	24
Plage de pivotement	[°]	340		
Poids avec 8 dispositifs pousseurs sans grappin	[kg]	1070	1140	1150
Pression maxi. de service	[bar]	220	235	260
Capacité de pompage recommandé	[l/min]	1x55 / 2x40		1x70 / 2x45
Grappin à bois recommandé		HOG 32		

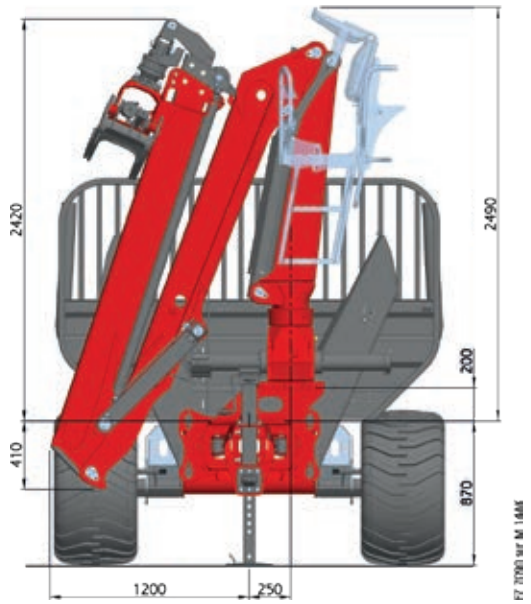
Support pour sapi

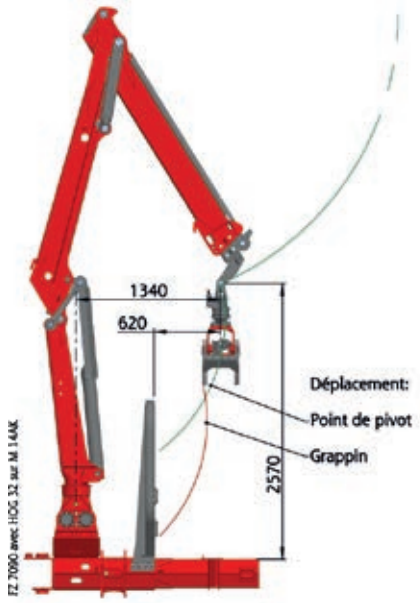
Photo symbolique

90



STEPA
Z 62
STEPA
C12


2420
2490
200
410
870
1200
250


1340
620
Déplacement:
Point de pivot
Grappin
2570

PALFINGER EPSILON
OFF-ROAD / CLASSE C CHEZ STEPA

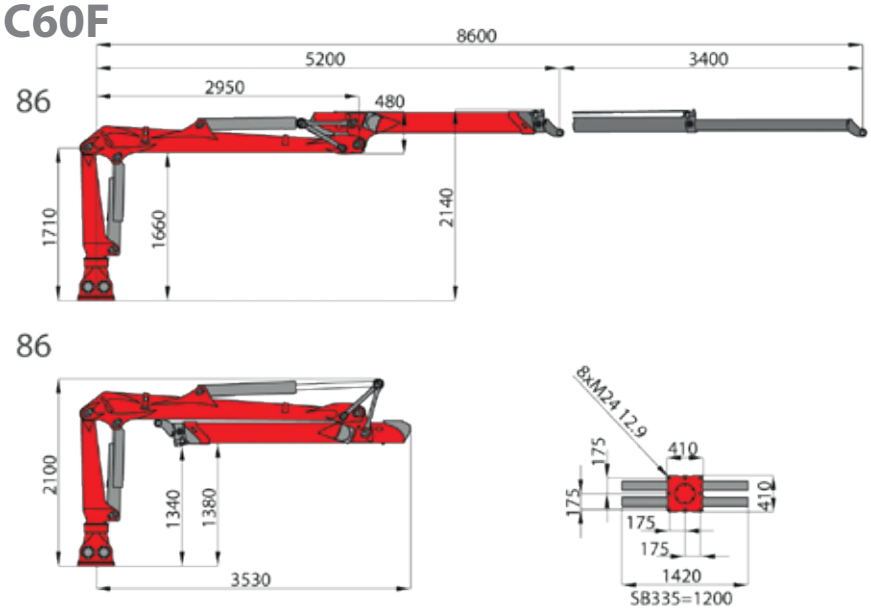
Le leader mondial EPSILON du secteur forestier professionnel et filiale de STEINDL-PALFINGER combine la remorque forestière STEPA M16 et la commande à distance par radio.

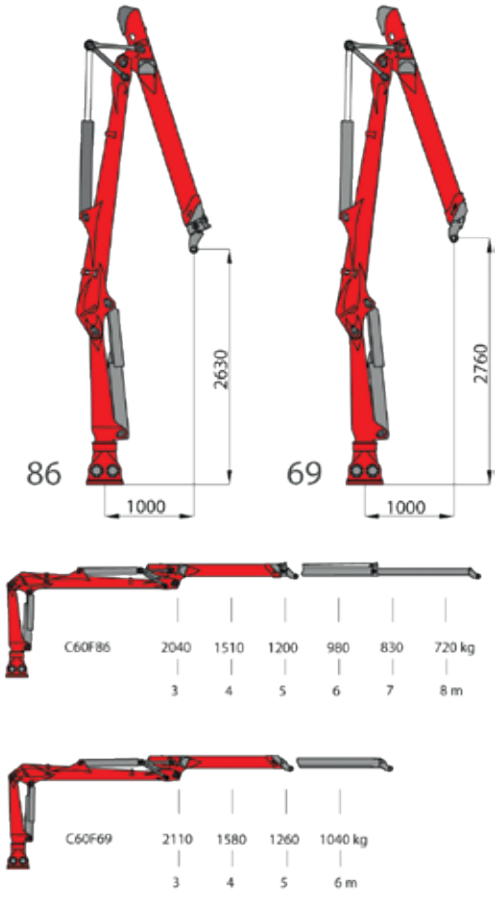
REMARQUE: Rien que sur le site de Elsbethen près de Salzbourg, environ 5 000 grues sont construites chaque année pour le domaine forestier et celui du recyclage. Ce savoir-faire se reflète dans les nombreuses solutions de détail que l'on trouve chez STEPA et PALFINGER-EPSILON.

Photo symbolique

Données techniques CF		C60F86	C70F86	C80F86
Moment de levage net	[kNm]	61	71	81
Couple de pivotement net	[kNm]	20	22	24
Plage de pivotement	[°]		335	
Poids sans articulation/rotator	[kg]	1140	1160	1160
Pression maxi. de service	[bar]	200	220	240
Capacité de pompage recommandé	1K [l/min]		1 x 80	
	2K [l/min]		2 x 45	
Grappin à bois recommandé			FG 27	

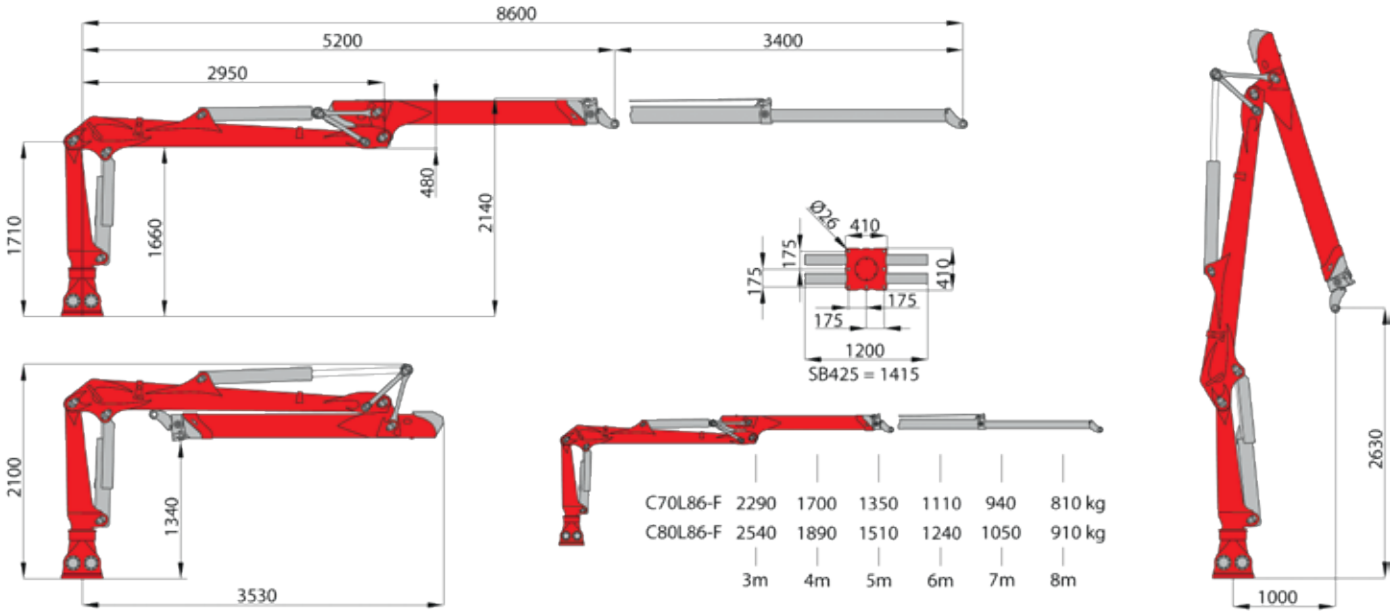
C60F





C60F
EPSILON
M16

C70F/ C80F


8600
5200
3400
2950
480
2140
1710
1660
Ø26
410
175
175
410
175
175
1200
SB425 = 1415
2100
1340
3530
C70L86-F 2290 1700 1350 1110 940 810 kg
C80L86-F 2540 1890 1510 1240 1050 910 kg
3m 4m 5m 6m 7m 8m
2630
1000

PALFINGER EPSILON
ON-ROAD / CLASSE C CHEZ STEPA

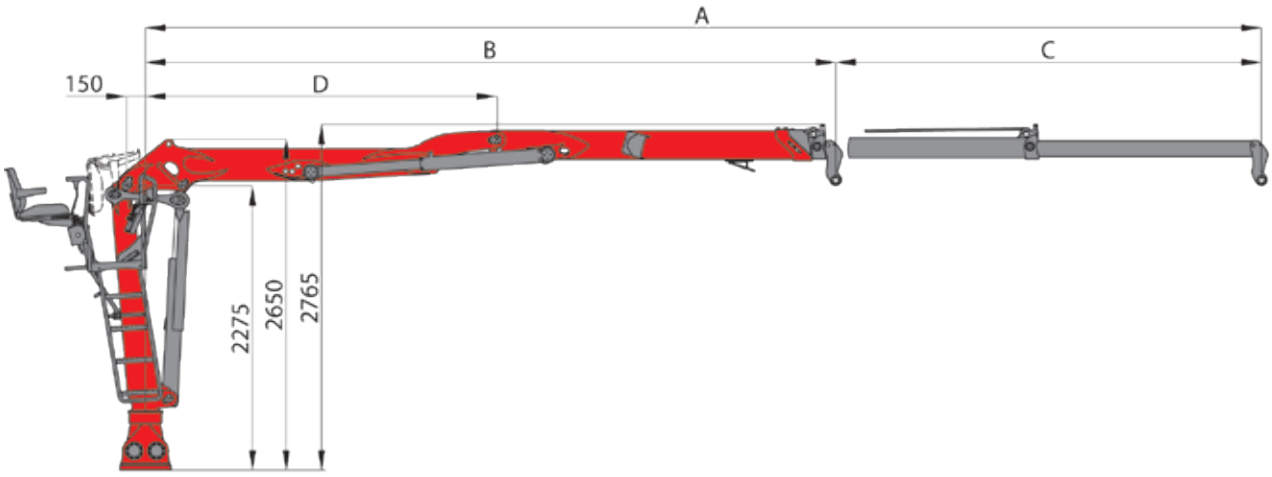
À partir de la gamme PALFINGER EPSILON On-Road, des grues Z peuvent aussi être montées sur la Série M des remorques forestières STEPA.

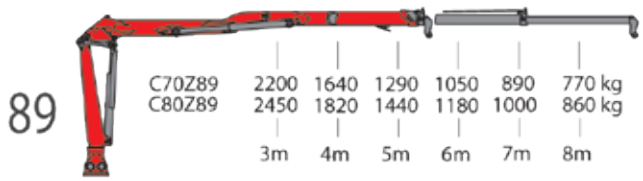
CONSEIL: En exclusivité, on trouve chez STEPA les grues Z de PALFINGER-EPSILON aussi avec appui Flap Down déjà intégré dans la remorque forestière.

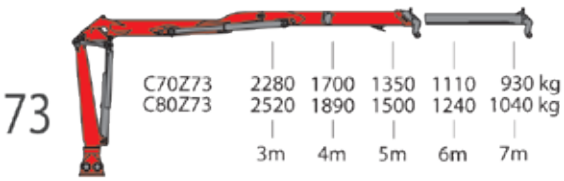
	89	73
A	8915	7250
B	5515	5400
C	3400	1850
D	2810	2810
E	1300	1230
F	2940	3030

Données techniques CZ		C70Z73	C70Z89	C80Z73	C80Z89
Moment de levage net	[kNm]	68	66	76	74
Couple de pivotement net	[kNm]	18		20	
Plage de pivotement	[°]	335			
Poids avec 8 dispositifs pousseurs sans grappin	[kg]	1540	1620	1560	1640
Pression maxi. de service	[bar]	220		240	
Capacité de pompage recommandé	1K [l/min]	1x 70			
	2K [l/min]	2x 45			
Grappin à bois recommandé		FG 27			

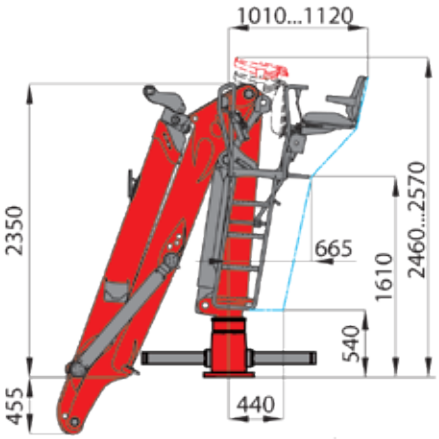
C70Z / C80Z

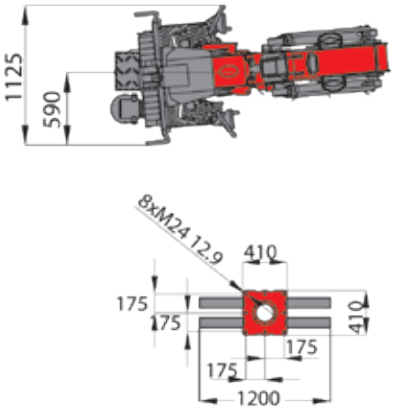


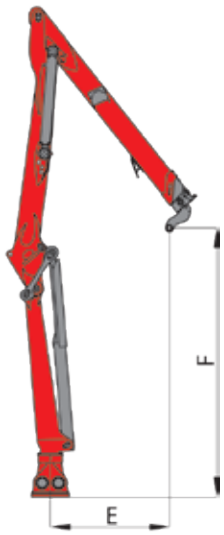




Epsolution
BOZ


1010...1120
2350
665
1610
2460...2570
540
455
440


1125
590
8xM24 12.9
410
175
175
410
175
175
1200


F
E

GRUE DE TRACTEUR
GRUE Z PORTÉE DE 8,0 M

La grue de tracteur Z compacte est facile à monter sur la largeur du véhicule. Son faible poids propre revêt une grande importance, surtout pour les petits tracteurs.

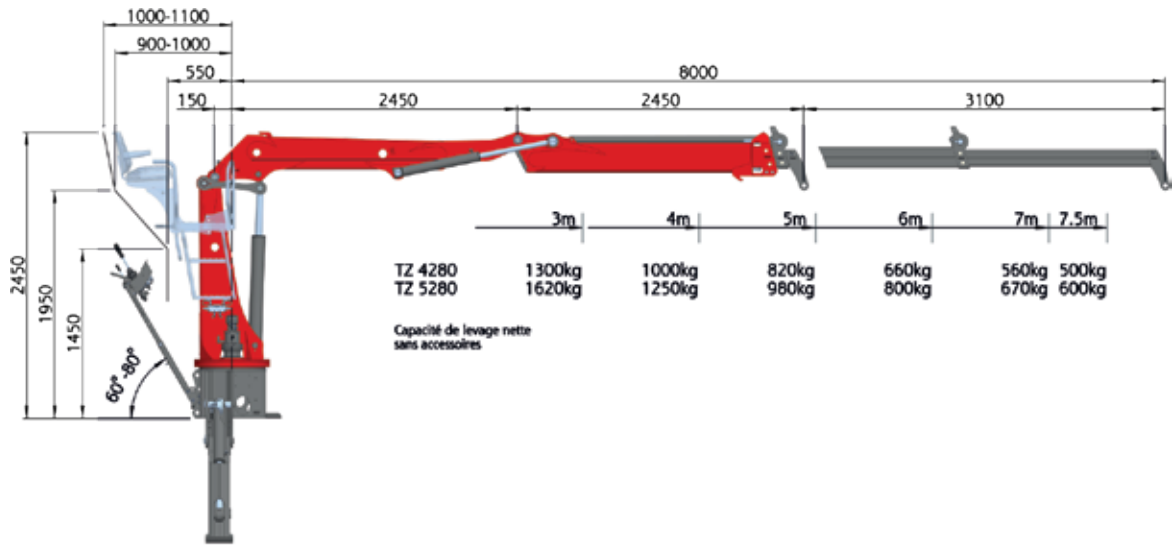
CONSEIL: Les pièces d'adaptation qui conviennent sont livrées avec précision sur demande par STEPA.

Données techniques TZ		4280	5280
Moment de levage net	[kNm]	41	51
Couple de pivotement net	[kNm]	13	16
Plage de pivotement	[°]	330	
Poids avec 8 dispositifs pousseurs sans grappin	[kg]	1300	1480
Pression maxi. de service	[bar]	185	220
Capacité de pompage recommandé	[l/min]	1x45 / 2x30	
Grappin à bois recommandé		HOG 26	
Poids propre du tracteur recommandé		3800	4000

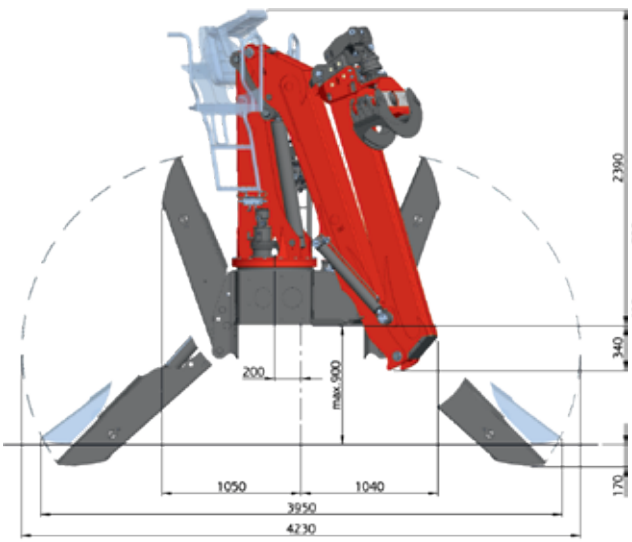
Des vérins puissants courts et bien protégés

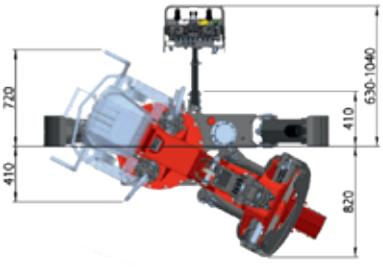
Photo symbolique

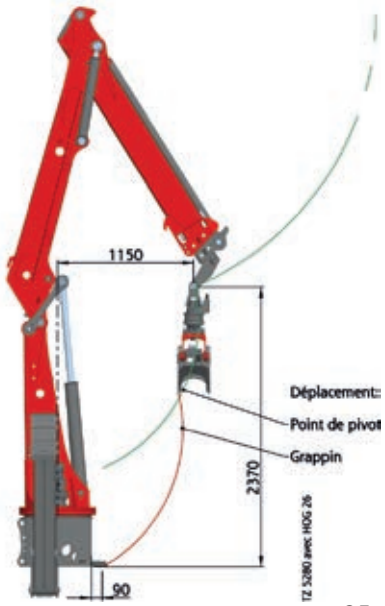
80



STEPA
Z 52


2390
340
170
200
max.900
1050
1040
3950
4230


720
410
630-1040
410
820


1150
Déplacement
Point de pivot
Grappin
2370
90
TZ 3280 avec HDG 26

GRUE DE TRACTEUR
GRUE Z PORTÉE DE 9,0 M

Les grues de tracteur plus grandes avec une portée de 9,0 m sont disponibles en deux classes de levage distinctes : avec moment de levage de 6,2 mt ou de 7,2 mt. La protection des vérins de levage et d'articulation sur la plus grande grue de tracteur empêche les tiges de piston de s'endommager.

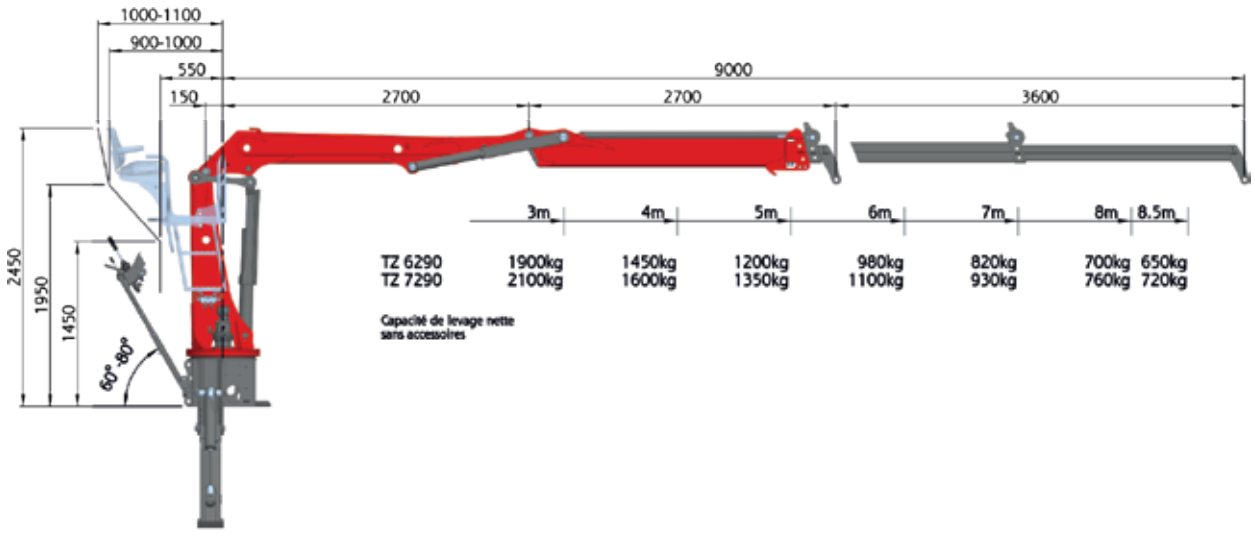
CONSEIL: Chaque grue de tracteur peut aussi être montée sur d'autres remorques. Vous obtiendrez plus de détails auprès de votre concessionnaire.

Données techniques TZ		6290	7290
Moment de levage net	[kNm]	61	68
Couple de pivotement net	[kNm]	16	
Plage de pivotement	[°]	330	
Poids avec 8 dispositifs pousseurs sans grappin	[kg]	1600	1620
Pression maxi. de service	[bar]	220	240
Capacité de pompage recommandé	[l/min]	1x55 / 2x40	
Grappin à bois recommandé		HOG 32	HOG32S
Poids propre du tracteur recommandé		4500	5500

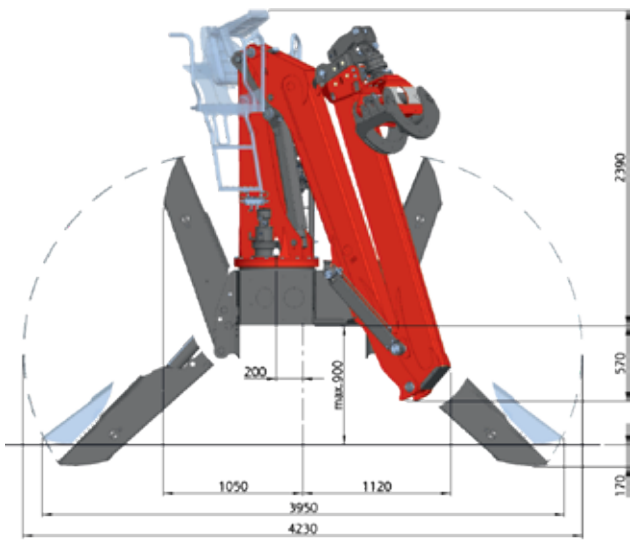
Haute puissance de fermeture

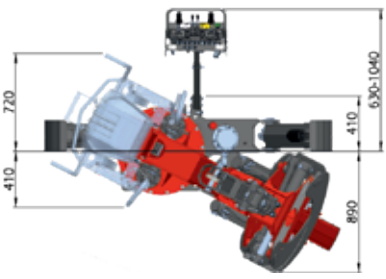
Photo symbolique

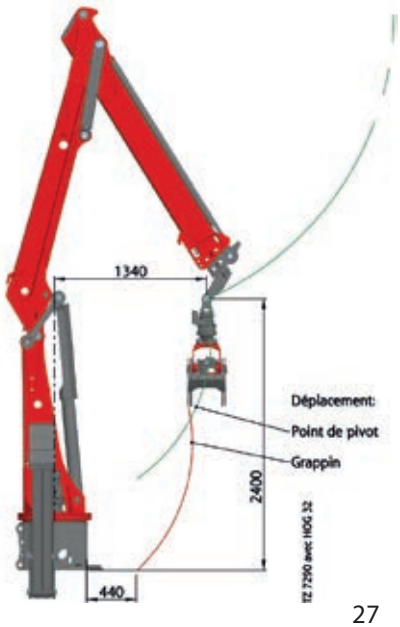
90



762
STEPA


2390
570
170
200
max.900
1050
1120
3950
4230


720
410
630-1040
410
890

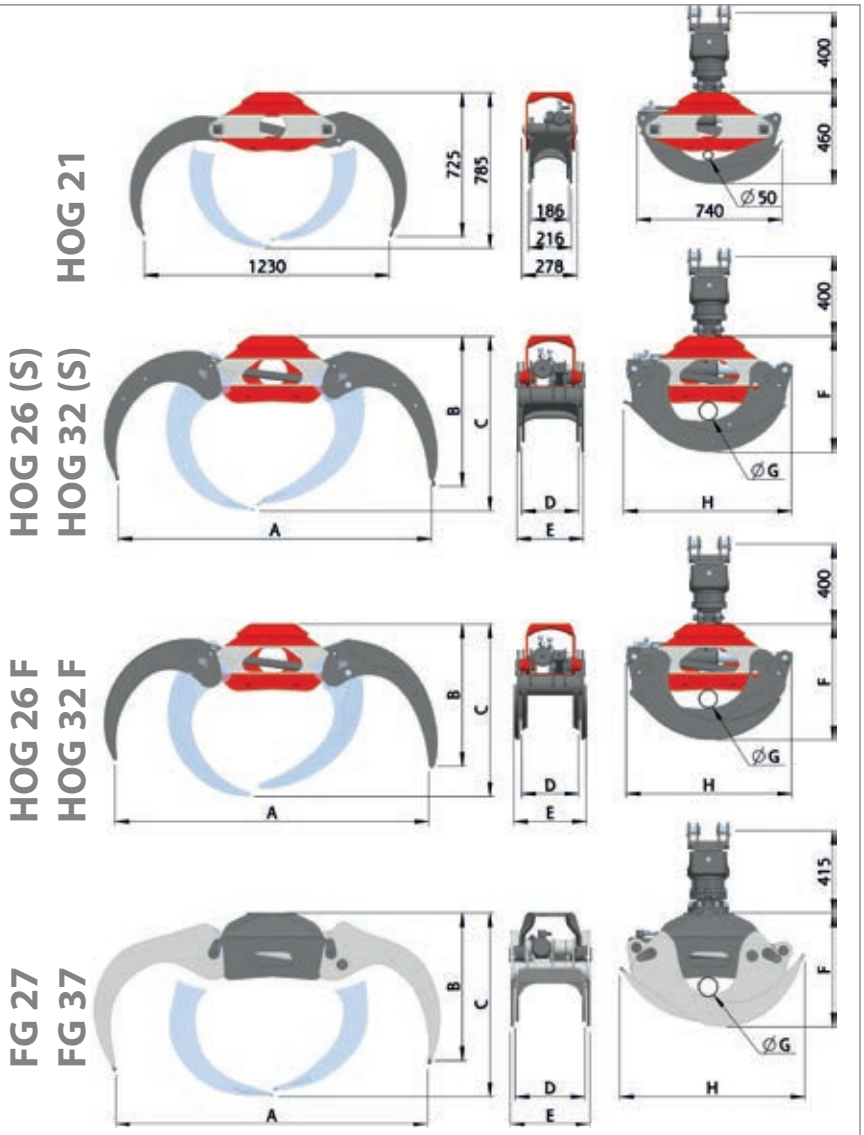

1340
Déplacement
Point de pivot
Grappin
2400
440
TZ 7290 avec HDG 32

GRAPPIN
QUAND IL FAUT VRAIMENT S´Y METTRE

STEPA propose une large gamme des grappins à bois pour utilisation forestière.

À commencer par une largeur d'ouverture de 1,23 m à 1,57 m. Selon le type du grappin, il existe des versions renforcées et des griffes à dents.

CONSEIL: Les grappins à bois STEPA ont une haute force de fermeture. Afin que les troncs et les branches ne puissent pas glisser trop facilement.



Type	A	B	C	D	E	F	G	H
	mm							
HOG 26	1450	660	820	234	266	505	95	760
HOG 26F	1450	660	820	234	266	505	95	760
HOG 26S	1450	660	820	238	270	512	95	760
HOG 32	1570	720	880	288	336	585	95	845
HOG 32F	1570	720	870	288	366	585	95	835
HOG 32S	1570	720	880	294	342	585	95	835
FG 27	1480	740	860	350	400	540	100	820
FG 37	1570	740	925	350	400	570	100	930

Grappin		HOG21	HOG26	HOG26S	HOG32	HOG32S	HOG26F	HOG32F	FG 27	FG 37
Section transversale	[m^2]	0,2	0,25	0,25	0,30	0,30	0,25	0,30	0,27	0,37
Force de fermeture à 200 bars	[kN]	7,5	9,9	9,9	11,8	11,8	9,9	11,8	14	13
Poids	[kg]	77	100	110	130	145	126	160	165	175
Charge maximale	[kg]	2000	2500	2500	3000	3000	2500	3000	4000	4000
Rotator		GR 463							GV6-RF	
Plage de pivotement		infinie							infinie	
Couple de pivotement	[kN]	0,8							1,4	
Poids	[kg]	30							44	
Charge maximale	[kg]	4000							6000	

Explication de la description	
HOG	Grappin à bois
FG	Pince forestière
F	Grappin à dents
S	Pour les missions difficiles
CHIFFRE	Section transversale en m^2

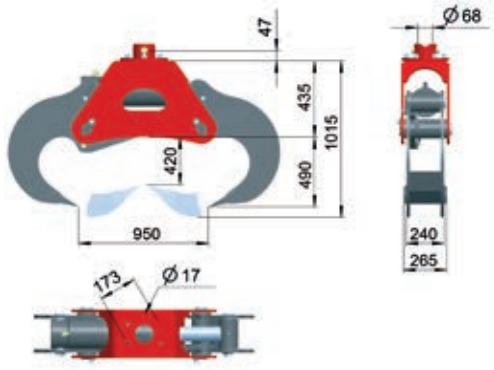
PINCES FENDEUSES DE GRUMES
RAPIDES & SÛRES

La combinaison entre grappin et pinces fendeuses de grumes est la solution idéale pour fendre des troncs riches en branches ou torsadés.

La pince fendeuse de grumes est chargée avec la grue. Après l'opération, le bois fendu peut être trié, entassé ou immédiatement chargé.

CONSEIL: Visitez notre canal YouTube et admirez par vous-même la rapidité du travail effectué avec notre système à deux pinces.

Pince fendeuse de grumes SPZ		15	20	24
Puissance de fendage à	190 bar	11,5 to	15,5 to	18,5 to
	220 bar	13,5 to	18,0 to	21,5 to
	250 bar	15,0 to	20,0 to	24,5 to
Force de pression à	190 bar	233,0 kN	336,0 kN	431,5 kN
	220 bar	270,0 kN	389,5 kN	499,5 kN
	250 bar	307,0 kN	442,0 kN	567,5 kN
Débit volumétrique	[l/min]	45	50	60
Pression de service maxi	[bar]	250		
Poids propre	[kg]	190	285	395



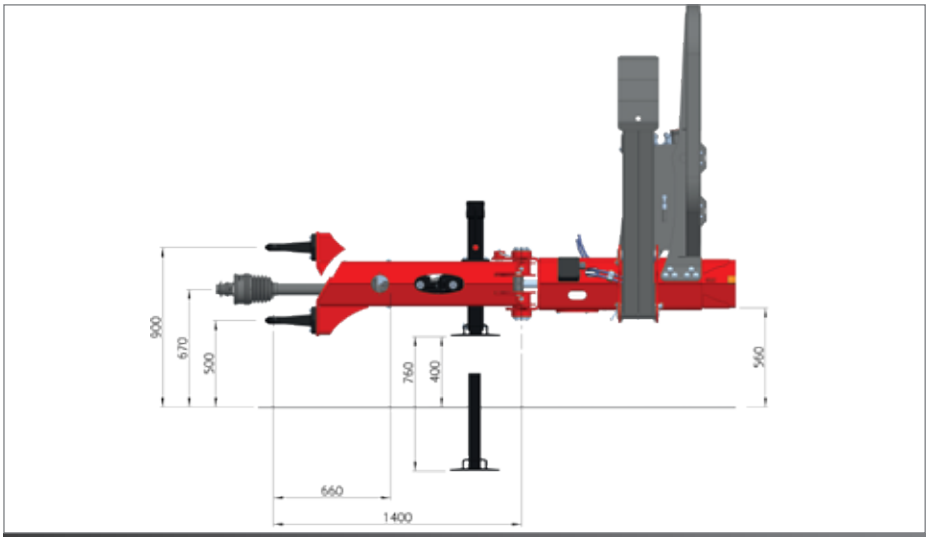
Type	SPZ 15	SPZ 20	SPZ 24
A	220	315	420
B	600	800	950
C	325	410	490
D	355	395	435
E	725	865	1015
F	175	215	240
G	200	240	265

ÉQUIPEMENTS
TIMON ARTICULÉ BREVETÉ

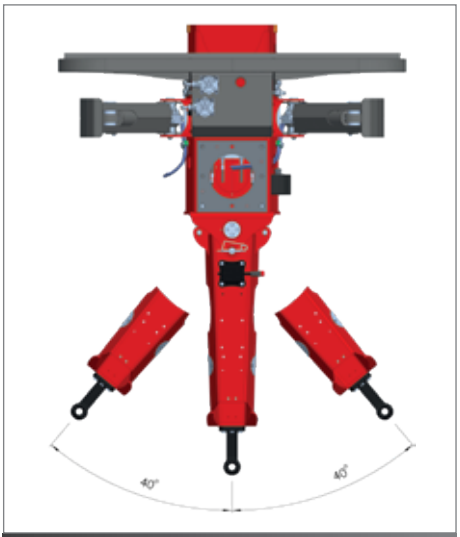
Pompe montée dans le timon de manière protégée

Pied de soutien de la manivelle à deux positions

Pied de soutien hydraulique



Remorquage en haut ou en bas pivotable même a posteriori



Plage de pivotement +/- 40 degrés

DOUBLE commande par joystick

Confortable et souple - avec la nouvelle commande par joystick totalement électrique, vous pouvez piloter la grue forestière depuis le siège sur colonne ou depuis la cabine de conduite.

ÉQUIPEMENTS
MODES DE COMMANDE

Commande standard ON-OFF ou à 1 ou 2 circuits

Levier de plateforme tournante, commande à 2 circuits

Joystick hydr./électr. commande à 2 circuits

Siège de timon commande à 2 circuits

Siège sur colonne commande à 2 circuits

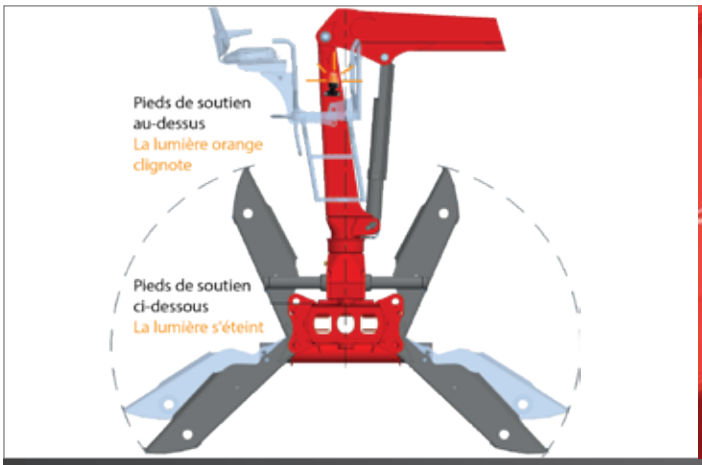
Radiotélécommande Joystick Siège sur colonne

Montée en toute sécurité vers la plate-forme

Siège sur colonne avec fonction électr. supplémentaire

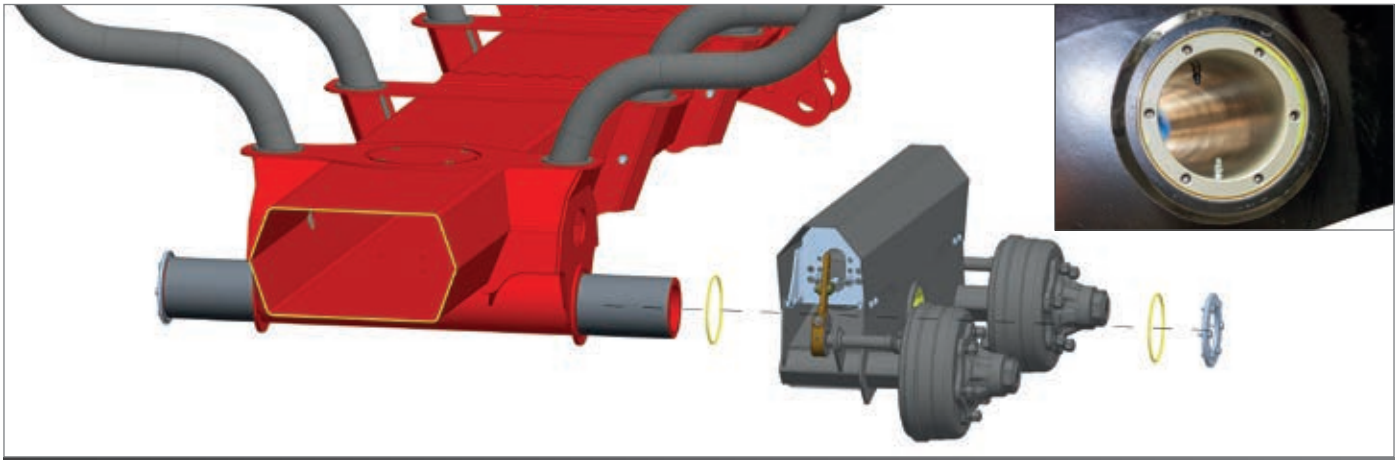
Raccords à enfichage pour une fonction supplémentaire

CONFORT ET SÉCURITÉ
LUMIÈRE ET CAMÉRA DE RECUL



Système de rappel d'appui
Ce système d'alerte est la solution simple et économique pour augmenter la sécurité.

Caméra de recul avec transmission d'images par application smartphone (iOS, Android)
Une caméra compacte et protégée donne une meilleure vision vers l'arrière.



Cadre hexagonal et roulements étanches
Les roulements étanches sur l'essieu de bogie et le timon articulé donnent encore plus de confort.
Deux graisseurs sur les endroits les plus soumis à des contraintes augmentent la durée de vie des roulements.

CONFORT ET SÉCURITÉ
POUR LE CONDUCTEUR & LA MACHINE

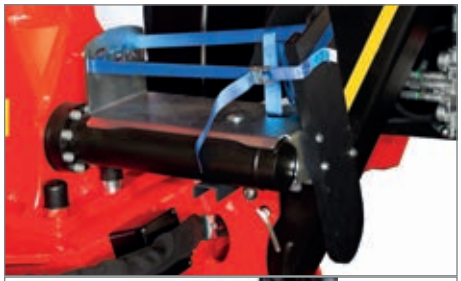
Dispositif d'arrêt d'urgence
toujours à portée de main

Étiquettes de conduite
toujours visible

Guidage de tuyaux protégé et couvert

Protection du vérin de levage
sur une grue Z ou L

Protection du vérin articulé
sur une grue Z et L



Support pour tronçonneuse support pour bidons

Frein de stationnement
avec système de frein hydraulique
25 km/h

Compteur digital d'heures de fonctionnement

Compteur de vibrations
en option

ÉQUIPEMENTS
SOLIDE ET PROTÉGÉ

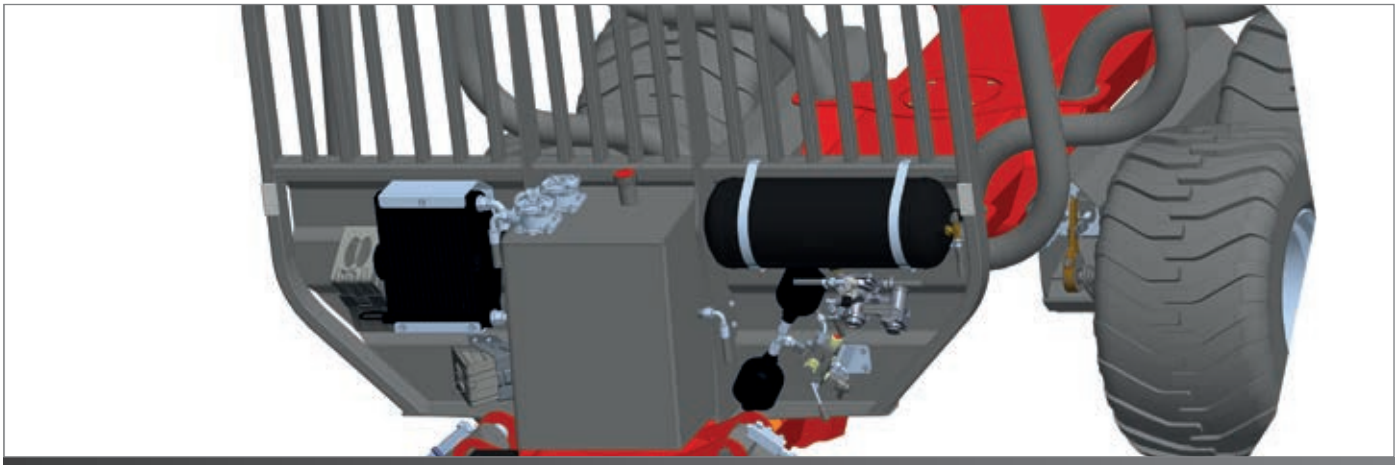
Flap Down
peu encombrant

Grande surface d'appui au sol
adaptation optimale au sol

Frein d'oscillation
à simple effet

Freins sur les 4 roues en série

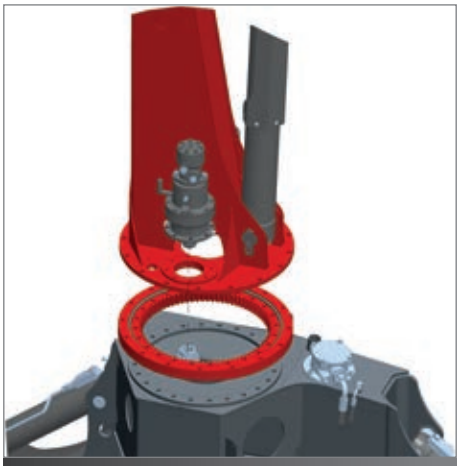
Système de freinage et entraînement auxiliaire
En fonction des besoins, il est possible de livrer un système de freinage hydraulique, pneumatique ou combiné. Au moyen d'un entraînement auxiliaire hydraulique Black Bruin, même des passages difficiles sur le terrain peuvent être maîtrisés. Chez STEPA, chaque entraînement auxiliaire est équipé d'un dispositif d'arrêt automatique de sécurité.



Une grille de avant protégée le mieux possible
Le système de freinage, le radiateur d'huile ou les cales de roues sont facilement accessibles, mais protégés le mieux possible.

ÉQUIPEMENTS
STEPA HIGHLIGHTS

Treuil de traction (en option)
Câble de 7 mm d'épaisseur et de 40 m de longueur avec une force de traction de 1,5 t

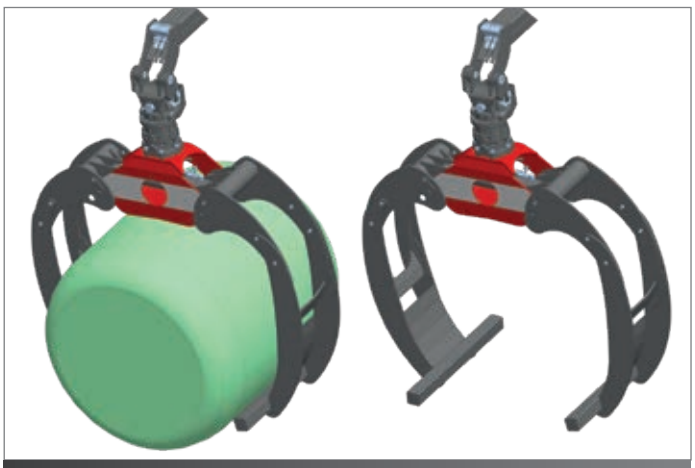


Couronne d'orientation à billes
Les grues de tracteur ont une colonne de grue avec couronne d'orientation trempée, mécanisme d'orientation avec frein.

Double commande d'orientation dans un bain d'huile, deux robustes tiges dentées rondes et amortissement de fin de course

Une force de levage considérable
Grâce au levier à genouillère placé entre la colonne de grue et le bras de levage, une grue STEPA Z soulève, dans les zones de travail supérieures, au-dessus des ranchers et dans la zone de proximité, jusqu'à 60 % de plus qu'une grue forestière sans levier à genouillère.

Fixation de balles d'ensilage
Largeur d'ouverture avec SBAR avec un grappin à bois HOG32 = 1365 mm



Idéal pour le transport
de balles de paille et d'ensilage

LE PARTENAIRE PARFAIT
POUR LE MATÉRIEL FORESTIER

STEINDL-PALFINGER STEPA

STEPA Farmkran GmbH
Christophorusstraße 28
5061 Elsbethen / AUSTRIA
T +43 662 / 636 404-0
F + 43 662 / 636 404-3
E office@stepakran.com

Suivez-nous

Votre partenaire STEPA:

ST21 / 1020_FR

Cette brochure est conçue pour l'utilisation au niveau international. La disponibilité de certains modèles et de certains équipements de série ou équipements spéciaux peut varier d'un pays à l'autre. STEPA se réserve le droit, à tout moment et sans annonce préalable, de procéder à des modifications techniques ou esthétiques, sans s'obliger de quelque manière que ce soit de les reporter sur des produits déjà vendus. Les données, descriptions et illustrations correspondent à l'état actuel régnant lors de l'impression, mais peuvent également être modifiées sans annonce préalable. Les illustrations peuvent représenter certaines versions pour certains pays, des équipements spéciaux ou des versions standard incomplètes. Indications de mesures sans engagement. Les représentations de charges utiles sont des illustrations normées et ne correspondent pas à la position optimale de bras avec laquelle la capacité maximale de levage peut être atteinte.