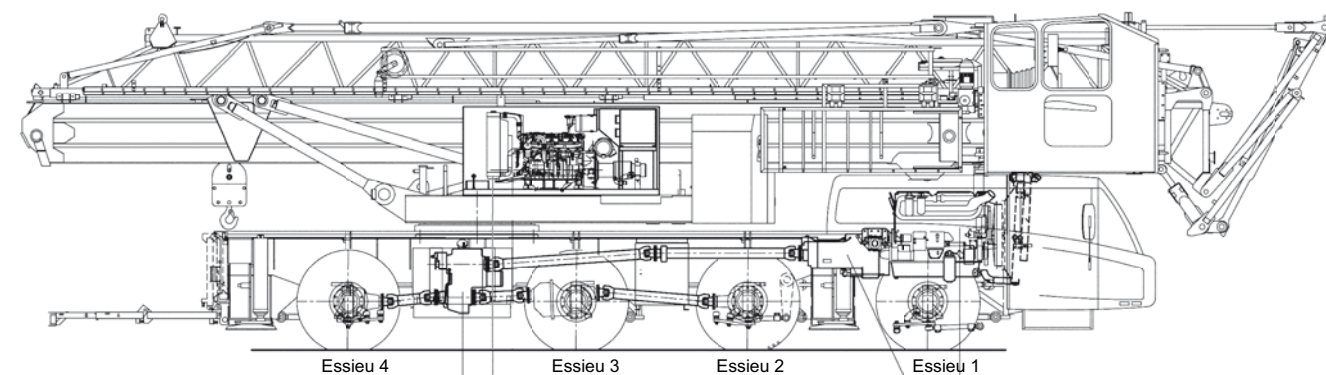
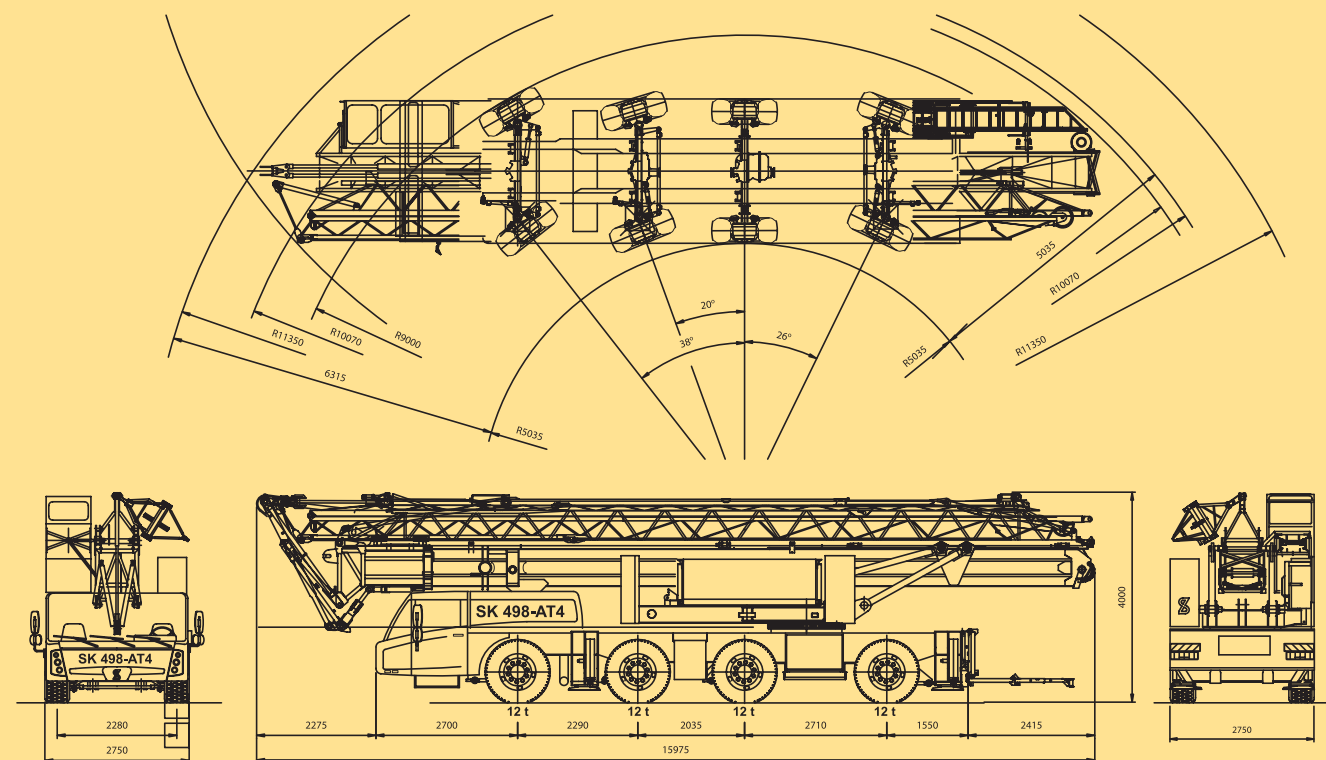




Boîte de transfert:
STEYR VG2001/396
rapport routier $i = 0,89$
rapport chantier $i = 1,54$

Moteur de la grue:
John Deere 4045HF285
Puissance: 104 kW(140CV)(2.200 tr/min.)
Couple : 525 NM (1.500 tr/min.)

Boîte de vitesse:
ZF 12AS2300
Automatique
+ Intarder

Moteur:
DAF MX 300
Puissance maxi: 300 kW(408CV) (1.900 tr/min.)
Couple : 2050 Nm (1.500 tr/min.)

Essieu 1 : Directeur, libre
Essieu 2 : Directeur, entraîné
Essieu 3 : Non directeur, entraîné
Essieu 4 : Directeur, entraîné

Pneumatiques
Suspension hydropneumatique, débattement.
Vitesse maxi. en 8ème rapport
Vitesse mini. (1000 tr/min.)
PTC

: 445/75 R22.5
: 247 mm
: 82 km/h
: 1,6 km/h
: 48.000 kg

Information sous réserve de modifications



SPIERINGS
une nouvelle génération de grues mobiles

SPIERINGS
MOBILE CRANES

SK 498-AT4

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

SPIERINGS
GRUE PLIABLE HYDRAULIQUE

Grue

Grue mobile de type Spierings, construite selon le principe de la grue à tour avec chariot, sur laquelle toutes les étapes de montage-démontage sont préprogrammées par plusieurs PLC reliés par un système TM Profi-Bus.

Le mât vertical est composé de deux caissons télescopiques en construction pleine. La construction et la qualité de l’acier assurent rigidité et stabilité. La flèche horizontale se compose de trois sections pliables, en construction treillis principalement avec un acier à haute limite d’élasticité. Des vérins assurent le verrouillage du mât et de la flèche, le levage et le déploiement du mât, ainsi que le positionnement du contrepoids. La construction est prévue pour permettre 10000 cycles de montage-démontage sans problèmes. Un moteur Diesel John Deere, monté en superstructure entraine trois pompes hydrauliques de façon que les différents mouvements soient simultanés et indépendants. Les cycles de montage-démontage sont entièrement automatiques. Le dépliage de la flèche est fait pour qu’elle ne commence à se déplier qu’au dessus de 7 mètres de hauteur. Le moteur John Deere de 104 kW de la superstructure évite qu’on fasse tourner celui du porteur pour utiliser la grue. L’usage de ce second moteur améliore considérablement le niveau sonore et la consommation de carburant. La structure supérieure comporte un générateur électrique de 15 kW intégré pour l’éclairage et le chauffage. La grue est pourvue d’un système de graissage centralisé.

Cabine de grue:

Une cabine de grue spacieuse, confortable et ergonomique est équipée, parmi beaucoup d’autres éléments, d’un écran tactile en couleur affichant les informations nécessaires pour un fonctionnement facile et en sécurité. Le siège peut être réglé selon le poids, il a différentes positions et peut coulisser en longueur ou latéralement pour faciliter l’accès. Les équipements standards dans la cabine de grue comprennent aussi un lecteur radio-cd, un interphone, un chauffage électrique (3000W), un extincteur et 5 pare-soleil.

La cabine de la grue peut être montée sur le mât extérieur (hauteur de la cabine : 15,65m) ou au mât intérieur (26,5m) au choix. La hauteur peut être adaptée en changeant simplement un écrou. L’opérateur y accède par un ascenseur électrique.

- Une radiocommande (HBC) pour faire fonctionner la grue.
- La possibilité de lever la flèche de 30°.
- La grue peut se déplacer en position dépliée.
- La flèche est équipée de 4 lampes à décharge à gaz de 1000 W chacune.

SK 498-AT4

Capacité	: 103 Tm
Charge maximum	: 8000 kg (à 12,85 m)
Déport maximum de la charge	: 44 m (1900 kg)
Hauteur maximum sous crochet	: 46,5 m

Porteur

Le châssis du porteur est spécialement conçu pour une rigidité optimale contre la torsion. Grace à sa construction spéciale, une capacité maximale peut être atteinte avec un minimum de contrepoids. L’usage de contrepoids supplémentaires n’est pas nécessaire. La suspension du porteur est hydropneumatique avec dispositif pouvant faire varier la hauteur en fonction d’une utilisation sur route ou sur chantier (12 cm de garde au sol supplémentaire).

4 Coffres de rangement latéraux sont prévus. Le freinage par double système CE à tambours avec ABS. Système de graissage centralisé. Le système de direction assure une manoeuvrabilité optimale de la grue dans chaque situation. Pour ceci 4 programmes différents sont disponibles pour se déplacer et pour se positionner de façon rapide, précise et en toute sécurité. La transmission ZF change automatiquement de vitesse et elle est munie d’un intarder et d’un régulateur de vitesse.

Cabine du porteur:

Cabine au design moderne en tôle acier avec habillage en matière synthétique, peinture de finition de très haute qualité avec protection par apprêt anti-rouille. Suspension de la cabine anti-vibrations. Equipement : Essuie-glaces, rétroviseurs chauffants, rétroviseurs anti angle morts, vitres électriques, chauffage, siège conducteur pneumatique, tableau de bord ergonomique et orienté vers le chauffeur, lecteur radio /CD, rangements spacieux, prise 220 V et climatisation.

La finition de la grue et du porteur consiste en une protection anticorrosion en trois couches de peinture à deux composants. La première couche en apprêt époxy, la deuxième couche en apprêt blanc sans chromates et finalement une 3ème couche de finition Autocolor Turbo-plus.

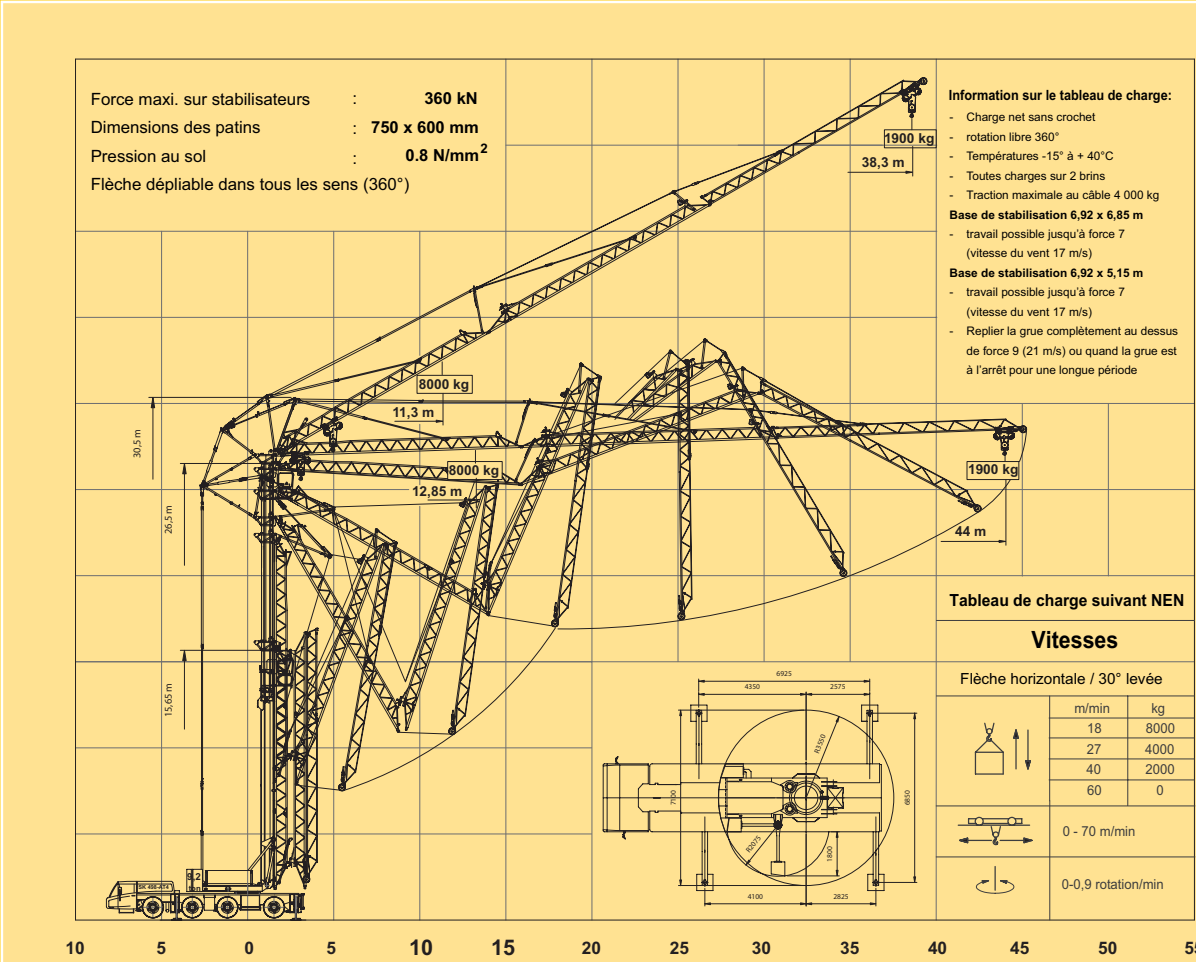


Tableau de charge pour calage 6,925 m x 6,85 m									
Flèche horizontale									
Hauteur sous crochet 27 m (sous flèche 29 m)									
3,5	12,85	15	20	25	30	35	40	44	Portée (m)
8000	7890	6665	5760	5065	4510	4060	3690	3375	Charge (kg)
	8000	7225	6180	5390	4770	4275	3865	3525	
									Hauteur de levée (m)
30,9	33	35,9	38,8	41,7	44,6	46,5			
3,5	11,34	15	20	25	30	35	38,3		Portée (m)
8000	8000	6790	5730	4950	4345	3865	3475	3155	Charge (kg)
	7475	6220	5315	4630	4090	3660	3310	3010	
									Hauteur de levée (m)
29,1	30,1	33	35,9	38,8	41,7	44,6	46,5		
3,5	8,24	10	15	20	25	30	35	38,3	Portée (m)
8000	7150	5565	4535	3815	3280	2865	2540	2275	Charge (kg)
	8000	6265	5000	4145	3525	3060	2695	2400	
									Hauteur de levée (m)
29,1	30,1	33	35,9	38,8	41,7	44,6	46,5		
3,5	8,24	10	15	20	25	30	35	38,3	Portée (m)
8000	7150	5565	4535	3815	3280	2865	2540	2275	Charge (kg)
	8000	6265	5000	4145	3525	3060	2695	2400	
									Hauteur de levée (m)
29,1	30,1	33	35,9	38,8	41,7	44,6	46,5		
3,5	8,24	10	15	20	25	30	35	38,3	Portée (m)
8000	7150	5565	4535	3815	3280	2865	2540	2275	Charge (kg)
	8000	6265	5000	4145	3525	3060	2695	2400	
									Hauteur de levée (m)
29,1	30,1	33	35,9	38,8	41,7	44,6	46,5		
3,5	8,24	10	15	20	25	30	35	38,3	Portée (m)
8000	7150	5565	4535	3815	3280	2865	2540	2275	Charge (kg)
	8000	6265	5000	4145	3525	3060	2695	2400	
									Hauteur de levée (m)
29,1	30,1	33	35,9	38,8	41,7	44,6	46,5		
3,5	8,24	10	15	20	25	30	35	38,3	Portée (m)
8000	7150	5565	4535	3815	3280	2865	2540	2275	Charge (kg)
	8000	6265	5000	4145	3525	3060	2695	2400	
									Hauteur de levée (m)
29,1	30,1	33	35,9	38,8	41,7	44,6	46,5		
3,5	8,24	10	15	20	25	30	35	38,3	Portée (m)
8000	7150	5565	4535	3815	3280	2865	2540	2275	Charge (kg)
	8000	6265	5000	4145	3525	3060	2695	2400	
									Hauteur de levée (m)
29,1	30,1	33	35,9	38,8	41,7	44,6	46,5		
3,5	8,24	10	15	20	25	30	35	38,3	Portée (m)
8000	7150	5565	4535	3815	3280	2865	2540	2275	Charge (kg)
	8000	6265	5000	4145	3525	3060	2695	2400	
									Hauteur de levée (m)
29,1	30,1	33	35,9	38,8	41,7	44,6	46,5		
3,5	8,24	10	15	20	25	30	35	38,3	Portée (m)
8000	7150	5565	4535	3815	3280	2865	2540	2275	Charge (kg)
	8000	6265	5000	4145	3525	3060	2695	2400	
									Hauteur de levée (m)
29,1	30,1	33	35,9	38,8	41,7	44,6	46,5		
3,5	8,24	10	15	20	25	30	35	38,3	Portée (m)
8000	7150	5565	4535	3815	3280	2865	2540	2275	Charge (kg)
	8000	6265	5000	4145	3525	3060	2695	2400	
									Hauteur de levée (m)
29,1	30,1	33	35,9	38,8	41,7	44,6	46,5		
3,5	8,24	10	15	20	25	30	35	38,3	Portée (m)
8000	7150	5565	4535	3815	3280	2865	2540	2275	Charge (kg)
	8000	6265	5000	4145	3525	3060	2695	2400	
									Hauteur de levée (m)
29,1	30,1	33	35,9	38,8	41,7	44,6	46,5		
3,5	8,24	10	15	20	25	30	35	38,3	Portée (m)
8000	7150	5565	4535	3815	3280	2865	2540	2275	Charge (kg)
	8000	6265	5000	4145	3525	3060	2695	2400	
									Hauteur de levée (m)
29,1	30,1	33	35,9	38,8	41,7	44,6	46,5		
3,5	8,24	10	15	20	25	30	35	38,3	Portée (m)
8000	7150	5565	4535	3815	3280	2865	2540	2275	Charge (kg)
	8000	6265	5000	4145	3525	3060	2695	2400	
									Hauteur de levée (m)
29,1	30,1	33	35,9	38,8	41,7	44,6	46,5		
3,5	8,24	10	15	20	25	30	35	38,3	Portée (m)
8000	7150	5565	4535	3815	3280	2865	2540	2275	Charge (kg)
	8000	6265	5000	4145	3525	3060	2695	2400	
									Hauteur de levée (m)
29,1	30,1	33	35,9	38,8	41,7	44,6	46,5		
3,5	8,24	10	15	20	25	30	35	38,3	Portée (m)
8000	7150	5565	4535	3815	3280	2865	2540	2275	Charge (kg)
	8000	6265	5000	4145	3525	3060	2695	2400	
									Hauteur de levée (m)
29,1	30,1	33	35,9	38,8	41,7	44,6	46,5		
3,5	8,24	10	15	20	25	30	35	38,3	Portée (m)
8000	7150	5565	4535	3815	3280	2865	2540	2275	Charge (kg)
	8000	6265	5000	4145	3525	3060	2695	2400	
									Hauteur de levée (m)
29,1	30,1	33	35,9	38,8	41,7	44,6	46,5		
3,5	8,24	10	15	20	25	30	35	38,3	Portée (m)
8000	7150	5565	4535	3815	3280	2865	2540	2275	Charge (kg)
	8000	6265	5000	4145	3525	3060	2695	2400	
									Hauteur de levée (m)
29,1	30,1	33	35,9	38,8	41,7	44,6	46,5		
3,5	8,24	10	15	20	25	30	35	38,3	Portée (m)
8000	7150	5565	4535	3815	3280	2865	2540	2275	Charge (kg)
	8000	6265	5000	4145	3525	3060	2695	2400	
									Hauteur de levée (m)
29,1	30,1	33	35,9	38,8	41,7	44,6	46,5		
3,5	8,24	10	15	20	25	30	35	38,3	Portée (m)
8000	7150	5565	4535	3815	3280	2865	2540	2275	Charge (kg)
	8000	6265	5000	4145	3525	3060	2695	2400	
									Hauteur de levée (m)
29,1	30,1	33	35,9	38,8	41,7	44,6	46,5		
3,5	8,24	10	15	20	25	30	35	38,3	Portée (m)
8000	7150	5565	4535	3815	3280	2865	2540	2275	Charge (kg)
	8000	6265	5000	4145	3525	3060	2695	2400	
									Hauteur de levée (m)
29,1	30,1	33	35,9	38,8	41,7	44,6	46,5		
3,5	8,24	10	15	20	25	30	35	38,3	Portée (m)
8000	7150	5565	4535	3815	3280	2865	2540	2275	Charge (kg)
	8000	6265	5000	4145	3525	3060	2695	2400	
									Hauteur de levée (m)
29,1	30,1	33	35,9	38,8	41,7	44,6	46,5		
3,5	8,24	10	15	20	25	30	35	38,3	Portée (m)
8000	7150	5565	4535	3815	3280	2865	2540	2275	Charge (kg)
	8000	6265	5000	4145	3525	3060	2695	2400	
									Hauteur de levée (m)
29,1	30,1	33	35,9	38,8	41,7	44,6	46,5		
3,5	8,24	10	15	20	25	30	35	38,3	Portée (m)
8000	7150	5565	4535	3815	3280	2865	2540	2275	Charge (kg)
	8000	6265	5000	4145	3525	3060	2695	2400	
									Hauteur de levée (m)
29,1	30,1	33	35,9	38,8	41,7	44,6	46,5		
3,5	8,24	10	15	20	25	30	35	38,3	Portée (m)
8000	7150	5565	4535	3815	3280	2865	2540	2275	Charge (kg)
	8000	6265	5000	4145	3525	3060	2695	2400	
									Hauteur de levée (m)
29,1	30,1	33	35,9	38,8	41,7	44,6	46,5		
3,5	8,24	10	15	20	25	30	35	38,3	Portée (m)
8000	7150	5565	4535	3815	3280	2865	2540	2275	Charge (kg)
	8000	6265	5000	4145	3525	3060	2695	2400	
									Hauteur de levée (m)
29,1	30,1	33	35,9	38,8	41,7	44,6	46,5		
3,5	8,24	10	15	20	25	30	35	38,3	Portée (m)
8000	7150	5565	4535	3815	3280	2865	2540	2275	Charge (kg)
	8000	6265	5000	4145	3525	3060	2695	2400	
									Hauteur de levée (m)
29,1	30,1	33	35,9	38,8	41,7	44,6	46,5		
3,5	8,24	10	15	20	25	30	35	38,3	Portée (m)
8000	7150	5565	4535	3815	3280	2865	2540	2275	Charge (kg)
	8000	6265	5000	4145	3525	3060	2695	2400	
									Hauteur de levée (m)
29,1	30,1	33	35,9	38,8	41,7	44,6	46,5		
3,5	8,24	10	15	20	25	30	35	38,3	Portée (m)
8000	7150	5565	4535	3815	3280	2865	2540	2275	Charge (kg)
	8000	6265	5000	4145	3525	3060	2695	2400	
									Hauteur de levée (m)
29,1	30,1	33	35,9	38,8	41,7	44,6	46,5		
3,5	8,24	10	15	20	25	30	35	38,3	Portée (m)
8000	7150	5565	4535	3815	3280	2865	2540	2275	Charge (kg)
	8000	6265	5000	4145	3525	3060	2695	2400	
									Hauteur de levée (m)
29,1	30,1	33	35,9	38,8	41,7	44,6	46,5		
3,5	8,24	10	15	20	25	30	35	38,3	Portée (m)
8000	7150	5565	4535	3815	3280	2865	2540	2275	Charge (kg)
	8000	6265	5000	4145	3525	3060	2695	2400	
									Hauteur de levée (m)
29,1	30,1	33	35,9	38,8	41,7	44,6	46,5		
3,5	8,24	10	15	20	25	30	35	38,3	Portée (m)
8000	7150	5565	4535	3815	3280	2865	2540	2	