

SPEARHEAD

GAMME D'ÉPAREUSES



LA PERFORMANCE DE COUPE QUE VOUS MÉRITEZ

Spearhead est à la pointe des équipements de contrôle de la végétation depuis plus de trente ans. Attentifs aux retours de nos clients, nous nous appliquons à perfectionner sans cesse nos engins afin de leur proposer des produits robustes, durables et hautement performants.

La gamme Twiga (« girafe » en swahili) fait partie de notre offre de solutions depuis 1995. Confort de l'opérateur, immense flexibilité et productivité accrue : nous espérons que, comme tous nos partenaires, ces atouts sauront vous conquérir.

Avec Twiga, nous redéfinissons la norme de qualité des épaveuses. Vous contenter de moins serait vous priver de la performance que vous méritez.

SOMMAIRE

SÉRIE TWIGA MINI	8	SYSTÈMES DE COMMANDE	26
SÉRIE TWIGA COMPACT	10	SYSTÈMES FLOTTANTS	28
SÉRIE TWIGA CLASSIC	12	SYSTÈMES DE COUPE DE PRÉCISION	30
SÉRIE TWIGA MID	14	SYSTÈMES DE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE	32
SÉRIE TWIGA ORBITAL	16	CONTRÔLE DES DÉBRIS	32
SÉRIE TWIGA PRO	18	SYSTÈMES DE FIXATION RAPIDE	33
SÉRIE TWIGA FLEX	20	SYSTÈMES DE VISIBILITÉ	33
TWIGA SUR MESURE	22	ACCESSOIRES SPÉCIALISÉS	34
TYPES DE MONTAGES	24	SPECIFICATIONS	42
TYPES DE BRAS	25		



POURQUOI CHOISIR TWIGA ?

Vous rêvez de tailler la végétation plus vite, dans les règles de l'art et aussi confortablement que possible. Nous le comprenons parfaitement, aussi la gamme Twiga répond-elle à vos besoins dans ses moindres détails.

Notre clientèle variée s'étend des domaines privés nécessitant un entretien occasionnel aux professionnels entreprenant des travaux intensifs.

C'est pourquoi les épareuses Twiga s'adaptent sur la plupart des tracteurs, avec un vaste choix de bras et de types de montages pour créer l'engin de coupe idéal.

Question portée, Twiga ne vous décevra pas non plus. Allant de 2,60 m à 8,90 m, nos puissantes machines vous permettront de travailler efficacement et en temps voulu.

Twiga ne manque pas d'atouts pour vous simplifier la vie. Les fonctions Autopilot, Autolevel et Propilot sont trois avancées majeures qui vous offrent une maîtrise et une productivité incroyables. Elles rendent aussi la vie en cabine plus confortable, réduisant le stress et la fatigue de l'opérateur.

Des racines à la pointe, les engins Twiga sont de vrais bourreaux de travail. Conçus pour durer, ils ne vous laisseront pas tomber.

“ J’ai envisagé d’autres engins, mais j’ai adoré la qualité de construction et la technologie du Twiga. Grâce à lui, nous avons décroché plus de contrats. Notre rendement est 25 % supérieur et notre activité a grimpé de 30 à 40 % en trois ans. ”

Will Clarke – Kent, Royaume-Uni

“ Je peux dire en toute honnêteté que c’est le meilleur engin que j’aie jamais eu. Vu la quantité de travail qu’il abat en période de taille, le Twiga est un atout majeur pour mon activité. Et d’un point de vue opérationnel, il surpasse les autres à bien des égards. ”

Gary Gilder – Lincolnshire, Royaume-Uni



SPÉCIFICATIONS DE VOTRE TWIGA

CHOISISSEZ VOTRE PUISSANCE.

CHEZ NOUS, C'EST CE QUI DÉTERMINE LA GAMME.

Nos gammes de faucheuses-débroussailleuses se basent sur la puissance.

TWIGA COMPACT	.....	35 CH
TWIGA CLASSIC	.....	65 CH
TWIGA MID	.....	75 CH
TWIGA ORBITAL	.....	85 CH
TWIGA PRO	.....	85 CH
TWIGA FLEX	.....	85 CH

LA PORTÉE. FACILE ! C'EST DANS LE NOM.

Le premier critère le plus évident pour définir votre besoin, c'est souvent la portée.

Pour toutes les épaveuses Spearhead, la portée de base fait partie de la convention de nomenclature.*

p. ex. **TWIGA CLASSIC S60 = 6,0 m**

TWIGA MID VFR55 = 5,5 m



UNITÉ DE BASE DÉFINIE. SUR QUOI IRA LA MACHINE ?

Les épaveuses Spearhead peuvent être montées sur une grande variété de véhicules porteurs.

PENSEZ À...



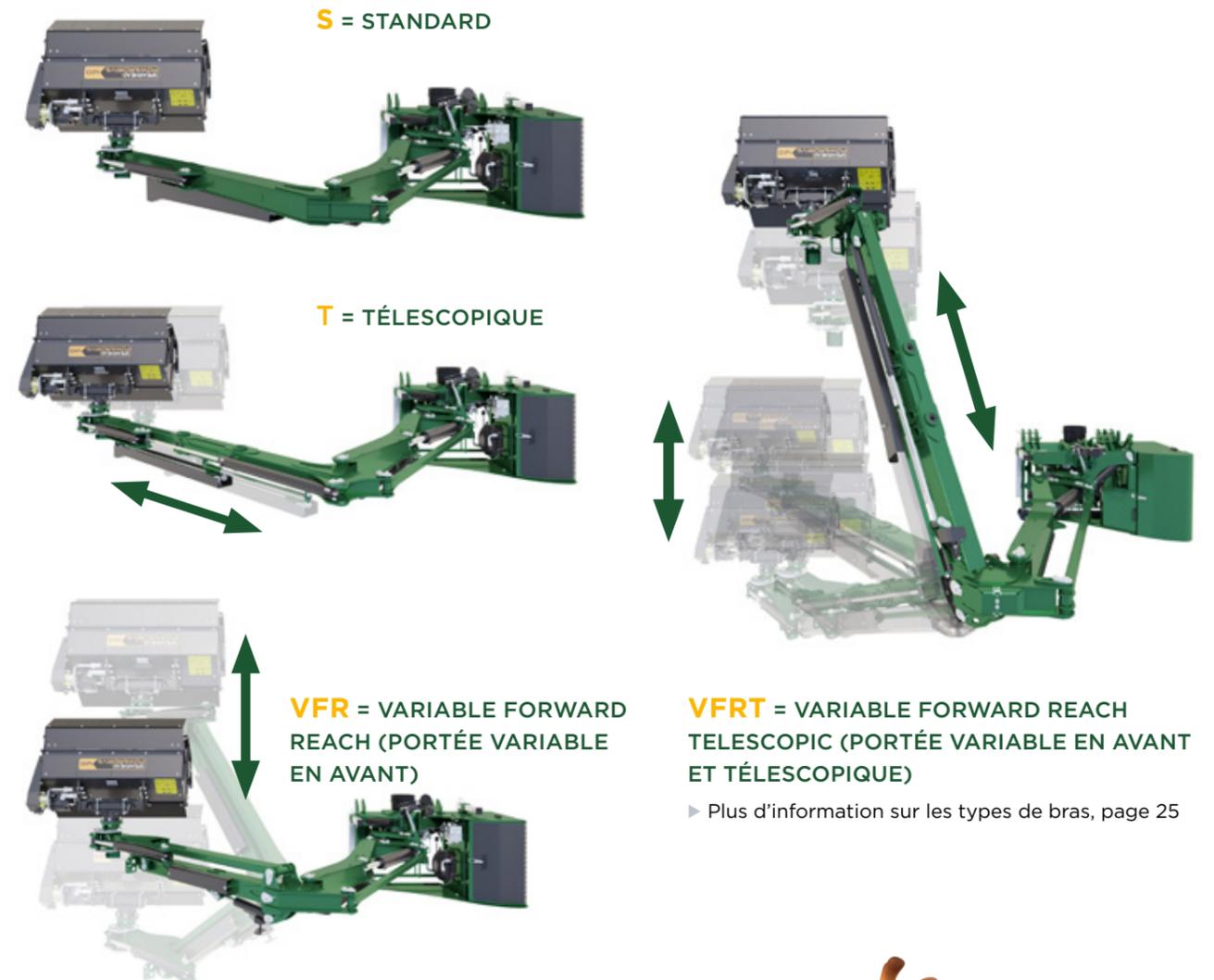
*La portée peut varier selon les caractéristiques techniques des accessoires de coupe.

TYPES DE BRAS. UNE SIMPLE HISTOIRE DE LETTRES.

Spearhead propose une sélection de différents « types de bras » pour offrir des fonctionnalités supplémentaires.

Pour toutes les épaveuses Spearhead, le type de bras fait aussi partie de la convention de nomenclature.

p. ex. **TWIGA CLASSIC S60 = STANDARD**



► Plus d'information sur les types de bras, page 25

ANECDOTE : TWIGA SIGNIFIE GIRAFE EN SWAHILI



SÉRIE TWIGA MINI

BRAS À BASCULE POUR TAILLER DE CHAQUE CÔTÉ DU TRACTEUR (S37)

BARRE DE COUPE 1,20 M OU 1,60 M SELON LE MODÈLE

COMMANDE PAR CÂBLES

RÉSERVOIR D'HUILE INTÉGRÉ DISPONIBLE EN OPTION

BÉQUILLES DE STATIONNEMENT

Idéal pour les entreprises de travaux d'aménagement, les collectivités locales et les domaines privés, le Twiga Mini possède un bras léger pour tracteurs compacts.

Trouvez la configuration qui vous convient pour faciliter vos travaux de taille réguliers. Le bras monté à l'avant ou à l'arrière de votre tracteur peut vous offrir jusqu'à 5,40 m de portée : à vous de choisir !

Offrant un incroyable rapport qualité-prix, le robuste Twiga Mini joue dans la cour des grands. Grâce à ses nombreuses options de portée, il répond à tous vos besoins de polyvalence.

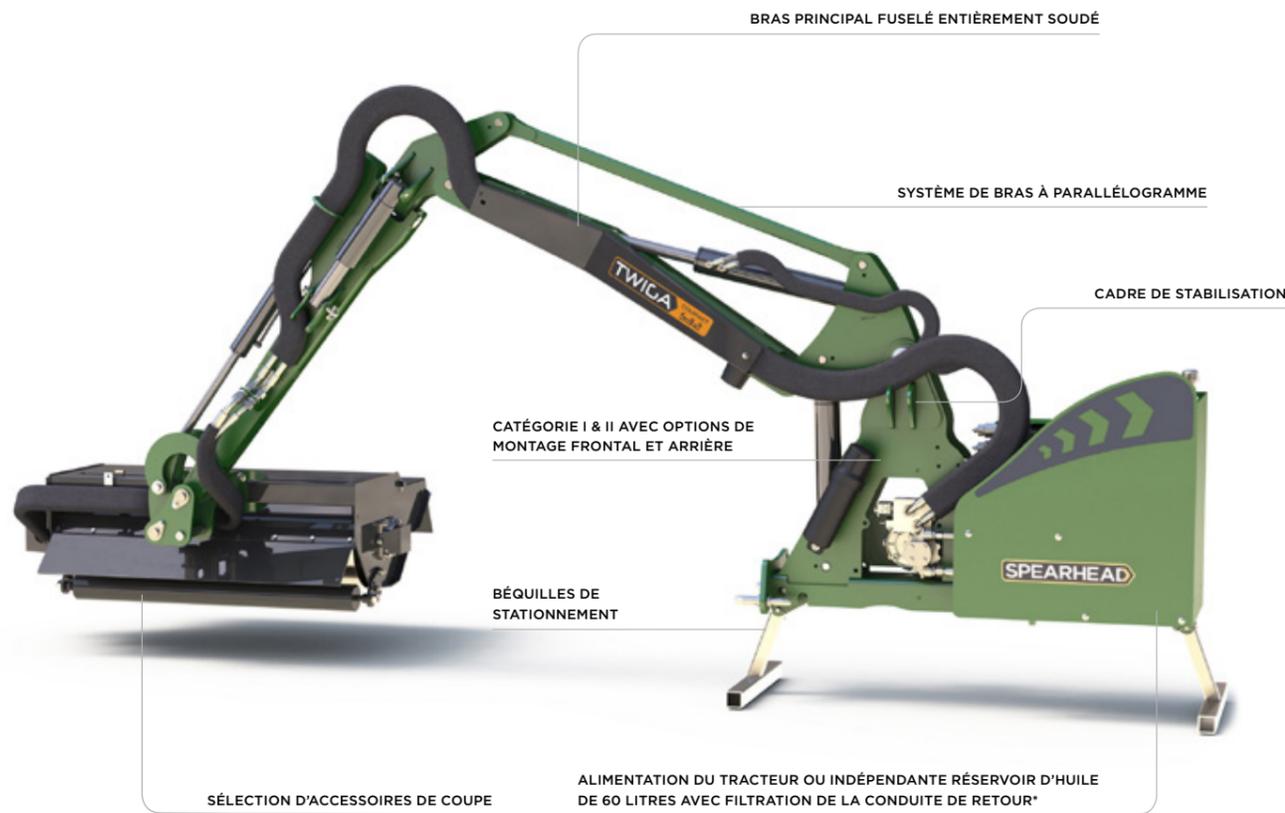
- ▶ Bras léger pour tracteurs compacts.
- ▶ Portée ample et haute en montage frontal ou arrière.
- ▶ Sélectionnez un bras VFR pour plus de confort.

	 POIDS MIN. DU PORTEUR	 POIDS DE LA MACHINE	 PORTÉE HORIZONTALE MAXIMALE	 PORTÉE VERTICALE MAXIMALE	 PORTÉE AVANT MAXIMALE	 LARGEUR DE TRANSPORT	 DÉBIT D'HUILE REQUIS
TWIGA MINI S26	500 kg (1 103 lb)	210 kg (463 lb)*	2,60 m (8' 5")	4,00 m (13' 1")	—	1,00 m (3' 4")	25-30 L/min
TWIGA MINI S37	900 kg (1 985 lb)	260 kg (573 lb)*	3,70 m (12' 1")	5,40 m (17' 7")	—	1,30 m (4' 4")	25-30 L/min
TWIGA MINI VFR37	1 100 kg (2 426 lb)	310 kg (684 lb)*	3,70 m (12' 1")	5,40 m (17' 7")	1,50 m (4' 11")	1,30 m (4' 4")	25-30 L/min

 PORTÉE MAX. 3,70 m (12' 1")



SÉRIE TWIGA COMPACT



Que vous soyez une collectivité locale, un jardinier ou une petite exploitation agricole, profitez d'un bras de coupe compact, doté des caractéristiques et atouts des plus gros modèles.

Regardez votre productivité grimper grâce à une portée pouvant atteindre jusqu'à 4,90 m. Jouissez d'une visibilité dégagée en attelant le bras à l'endroit qui vous convient le mieux.

Utilisez votre Twiga Compact pour réaliser plus de travaux en exploitant les nombreuses possibilités d'accessoires (fléaux, lamiers et barre de coupe notamment).

- ▶ Profitez de fonctionnalités professionnelles dans un bras compact.
- ▶ Trouvez la configuration idéale grâce à la flexibilité des positions de montage.
- ▶ Faites-en plus grâce à des accessoires de coupe complémentaires.
- ▶ Spécifications adaptées à vos besoins : Basic, Combi, Intégré, Montage frontal, Montage arrière.

	POIDS MIN. DU PORTEUR	PUISSANCE DE LA MACHINE	POIDS DE LA MACHINE	PORTÉE MAXIMALE	LARGEUR DE TRANSPORT
TWIGA COMPACT S32	1 500 kg (3 308 lb)	35 ch	480 kg (1 058 lb)	3,20 m (10' 5")	1,90 m (6' 3")
TWIGA COMPACT S36	1 500 kg (3 308 lb)	35 ch	500 kg (1 103 lb)*	3,60 m (11' 10")	1,90 m (6' 3")
TWIGA COMPACT S42	1 750 kg (3 859 lb)	35 ch	520 kg (1 147 lb)	4,20 m (13' 8")	2,30 m (7' 6")
TWIGA COMPACT S46	1 750 kg (3 859 lb)	35 ch	540 kg (1 191 lb)*	4,60 m (15' 1")	2,40 m (7' 10")
TWIGA COMPACT S49	2 000 kg (4 410 lb)	35 ch	540 kg (1 191 lb)	4,90 m (16' 1")	2,40 m (7' 10")



POISSANCE DE LA MACHINE

35 ch

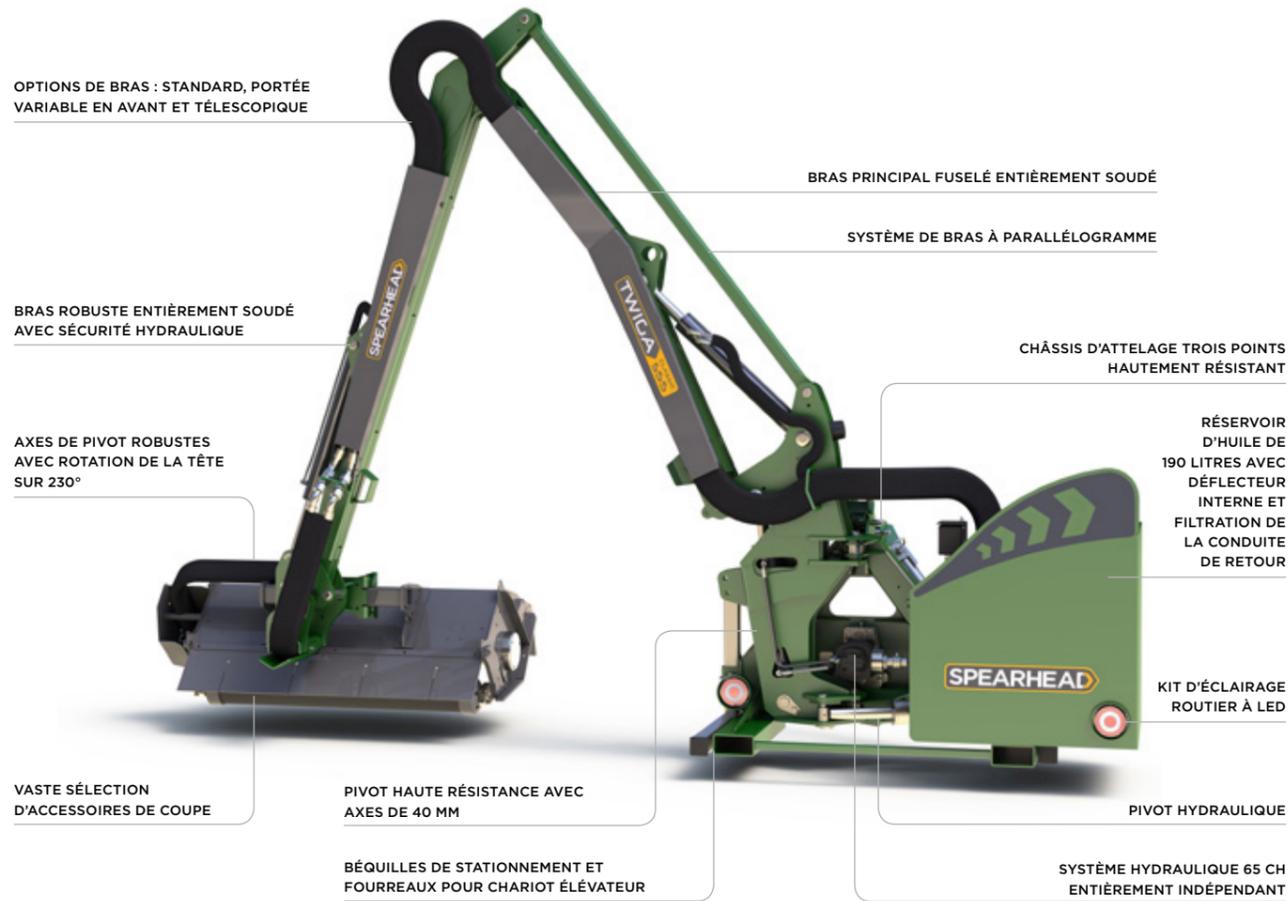


PORTÉE MAX.

4,90 m (16' 1")

SÉRIE TWIGA CLASSIC

OPTIONS DE BRAS : STANDARD, PORTÉE VARIABLE EN AVANT ET TÉLESCOPIQUE



Les choses sérieuses commencent. Conçu pour les agriculteurs, entrepreneurs et collectivités locales à l'activité chargée, le Twiga Classic offre une performance qui dure toute la journée.

Grâce à la précision de ses commandes et au confort rassurant pour l'opérateur, Twiga Classic crée un juste équilibre entre valeur et performance. Son vaste choix de bras et d'accessoires de coupe en fera bientôt votre nouveau meilleur ami.

Stable sur n'importe quel terrain, le bras monté à l'arrière propose une géométrie à parallélogramme de série. Sans parler de son système hydraulique de 65 ch. Tout cela avec une portée pouvant atteindre 6,50 mètres.

- ▶ Confort et performance à longueur de journée.
- ▶ Robustesse et stabilité pour garder le cap.
- ▶ Perfectionnez votre équipement grâce aux nombreuses options disponibles.



PUISSANCE DE LA MACHINE

65 ch



PORTÉE MAX.

6,50 m
(21' 4")



	POIDS MIN. DU PORTEUR	PUISSANCE DE LA MACHINE	POIDS DE LA MACHINE	PORTÉE MAXIMALE	LARGEUR DE TRANSPORT
TWIGA CLASSIC S51	4 000 kg (8 820 lb)	65 ch	1 200 kg (2 646 lb)	5,10 m (16' 7")	2,20 m (7' 3")
TWIGA CLASSIC S55	4 250 kg (9 371 lb)	65 ch	1 230 kg (2 712 lb)	5,50 m (18' 0")	2,20 m (7' 3")
TWIGA CLASSIC VFR55	4 250 kg (9 371 lb)	65 ch	1 320 kg (2 911 lb)	5,50 m (18' 0")	2,30 m (7' 7")
TWIGA CLASSIC S60	4 500 kg (9 923 lb)	65 ch	1 250 kg (2 756 lb)	6,00 m (19' 7")	2,20 m (7' 3")
TWIGA CLASSIC VFR60	4 500 kg (9 923 lb)	65 ch	1 340kg (2 646 lb)	6,00 m (19' 7")	2,30 m (7' 7")
TWIGA CLASSIC T65	4 500 kg (9 923 lb)	65 ch	1 310 kg (2 889 lb)	6,50 m (21' 4")	2,20 m (7' 3")

SÉRIE TWIGA MID



Il s'agit de notre épaveuse la plus vendue, et ce, pour des raisons évidentes. Si vous souhaitez agir à grande échelle, avec jusqu'à 7 mètres de portée, choisissez Twiga Mid. Aucune tâche n'est trop grande pour cette machine.

Les agriculteurs, entrepreneurs et collectivités locales aux projets ambitieux opteront pour la durabilité que lui confèrent son système hydraulique de 75 ch et son montage arrière.

Les opérateurs apprécieront les commandes Multipilot ou Minipilot de ce modèle un cran supérieur au Twiga Classic.

- ▶ Relevez n'importe quel défi de coupe en toute confiance.
- ▶ Commandes simples et intuitives pour travailler des journées entières.
- ▶ Vaste panoplie d'options pour créer l'engin de coupe optimal.

	POIDS MIN. DU PORTEUR	PUISSANCE DE LA MACHINE	POIDS DE LA MACHINE	PORTÉE MAXIMALE	LARGEUR DE TRANSPORT
TWIGA MID S55	4 250 kg (9 371 lb)	75 ch	1 400 kg (3 087 lb)	5,50 m (18' 0")	2,30 m (7' 7")
TWIGA MID VFR55	4 500 kg (9 923 lb)	75 ch	1 510 kg (3 330 lb)	5,50 m (18' 0")	2,30 m (7' 7")
TWIGA MID S60	4 500 kg (9 923 lb)	75 ch	1 420 kg (3 131 lb)	6,00 m (19' 7")	2,30 m (7' 7")
TWIGA MID VFR60	4 750 kg (10 474 lb)	75 ch	1 530 kg (3 374 lb)	6,00 m (19' 7")	2,30 m (7' 7")
TWIGA MID T65	4 750 kg (10 474 lb)	75 ch	1 520 kg (3 352 lb)	6,50 m (21' 4")	2,30 m (7' 7")
TWIGA MID T70	5 000 kg (11 025 lb)	75 ch	1 580 kg (3 484 lb)	7,00 m (23' 0")	2,30 m (7' 7")



PUISSANCE DE LA MACHINE
75 ch

PORTÉE MAX.
7,00 m (23' 0")

SÉRIE TWIGA ORBITAL



Voilà un modèle qui devrait vous impressionner. Quand vous taillez en bordure de voie rapide ou de façon intensive, vous devez pouvoir compter sur la moindre bribe de performance de votre machine. Twiga Orbital, elle, vous offre de la performance à revendre.

Gagnez du temps en taillant de chaque côté de votre cabine. Vous pouvez même changer en plein déplacement, grâce à notre système de rotation de la tête Rotorflex à 305 degrés. Grâce à une portée de 8,30 mètres, vous êtes sûr de ne rien manquer.

Ce puissant engin de 85 ch offre un excellent rendement à grande vitesse, heure après heure. Tout cela dans un confort extrême et avec des commandes simples à utiliser.

- ▶ Coupez plus rapidement des deux côtés de votre cabine (sans vous arrêter).
- ▶ Atteignez tout du premier coup avec une immense flexibilité.
- ▶ Travaillez confortablement à longueur de journée grâce aux commandes Multipilot.

	 POIDS MIN. DU PORTEUR	 PUISSANCE DE LA MACHINE	 POIDS DE LA MACHINE	 PORTÉE MAXIMALE	 LARGEUR DE TRANSPORT
TWIGA ORBITAL S60	4 750 kg (10 474 lb)	85 ch	1 900 kg (4 190 lb)	6,00 m (19' 7")	1,30 m (4' 3")
TWIGA ORBITAL S67	5 000 kg (11 025 lb)	85 ch	2 050 kg (4 520 lb)	6,70 m (22' 0")	1,30 m (4' 3")
TWIGA ORBITAL T72	5 250 kg (11 576 lb)	85 ch	2 120 kg (4 678 lb)	7,20 m (23' 8")	1,30 m (4' 3")
TWIGA ORBITAL T83	5 500 kg (12 128 lb)	85 ch	2 290 kg (5 049 lb)	8,30 m (27' 3")	1,30 m (4' 3")



PUISSANCE DE LA MACHINE
85 ch



PORTÉE MAX.
8,30 m (27' 3")

SÉRIE TWIGA PRO



La pression de tout ce que vous devez tailler pèse sur vos épaules ? Ce modèle est fait pour vous. Sa technologie nouvelle génération vous permettra de dépasser vos objectifs de productivité grâce à l'épaveuse la plus ergonomique du marché.

Choisi par de grandes exploitations agricoles, de gros entrepreneurs, des aéroports et même l'armée, le Twiga Pro 85 ch met tout notre savoir-faire à votre service.

Laissez les commandes automatisées Autopilot et Autolevel gérer la précision de vos travaux. Peu importe l'irrégularité du terrain ou l'inclinaison des berges, vous obtiendrez toujours une qualité de coupe optimale. Notre système de commande à écran tactile Propilot, pour sa part, augmentera votre confort en cabine et réduira la pression qui pèse sur vous. Vos longues journées de travail passeront désormais à toute vitesse.

- ▶ Coupe automatisée pour un résultat précis.
- ▶ Propulsion avant à plus grande vitesse.
- ▶ Confort optimal de la cabine et commande à écran tactile.

PUISSANCE DE LA MACHINE

85 ch

 PORTÉE MAX.

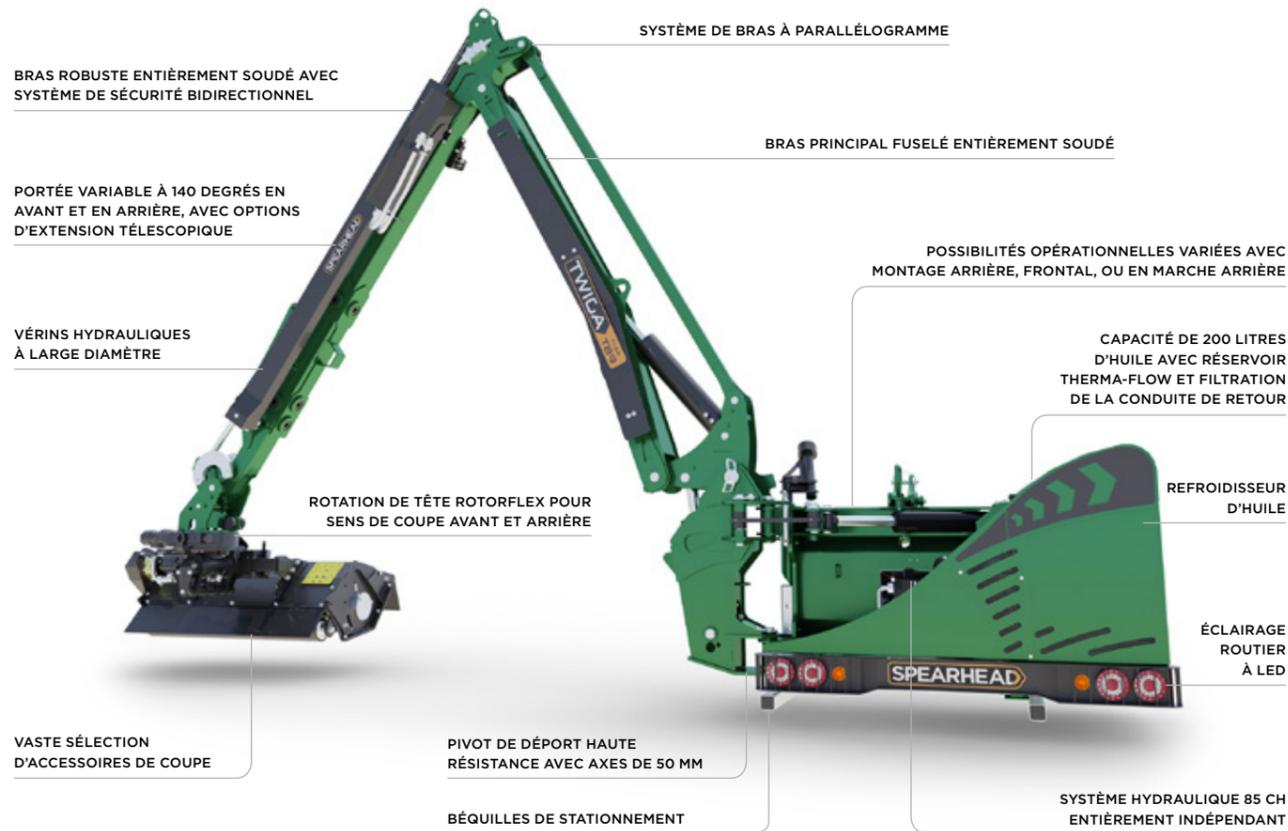
8,00 m

(26' 3")



	POIDS MIN. DU PORTEUR	PUISSANCE DE LA MACHINE	POIDS DE LA MACHINE	PORTÉE MAXIMALE	LARGEUR DE TRANSPORT
TWIGA PRO VFR60	5 000 kg (11 025 lb)	85 ch	1 720 kg (3 793 lb)	6,00 m (19' 7")	2,30 m (7' 7")
TWIGA PRO VFR65	5 000 kg (11 025 lb)	85 ch	1 800 kg (3 969 lb)	6,50 m (21' 4")	2,30 m (7' 7")
TWIGA PRO T70	5 000 kg (11 025 lb)	85 ch	1 870 kg (4 123 lb)	7,00 m (23' 0")	2,30 m (7' 7")
TWIGA PRO VFR72	5 250 kg (11 576 lb)	85 ch	2 000 kg (4 410 lb)	7,20 m (23' 8")	2,30 m (7' 7")
TWIGA PRO T80	5 250 kg (11 576 lb)	85 ch	1 930 kg (4 256 lb)	8,00 m (26' 3")	2,30 m (7' 7")

SÉRIE TWIGA FLEX



Notre épaveuse haut de gamme Twiga Flex vous offre le maximum de puissance, de performance et de productivité disponible sur le marché. C'est ce qui en fait le choix de prédilection pour les personnes dont le planning de taille est extrêmement chargé. Grâce à sa robustesse infaillible, Twiga Flex vous fait gagner du temps.

Son système Rotorflex lui permet de déployer jusqu'à 8,90 mètres de portée et de travailler en marche avant comme en marche arrière. Vous pouvez aussi choisir d'installer cette machine de 85 ch à l'avant ou à l'arrière de votre véhicule porteur. Trouvez la configuration idéale et travaillez précisément à pleine vitesse.

Grâce à des atouts comme notre système de commande haut de gamme Propilot proposé de série, les opérateurs apprécient leur journée de travail avec Twiga Flex. Gérant intuitivement une multitude de commandes et profitant des fonctions Autoflex et Autopilot en équipements standard, ils finissent leur tâche toujours aussi pleins d'entrain.

- ▶ Gagnez du temps sur chaque chantier grâce à une fonctionnalité haut de gamme.
- ▶ Doublez votre productivité en taillant vers l'avant et vers l'arrière.
- ▶ Travaillez confortablement et profitez de commandes précises à écran tactile.

	POIDS MIN. DU PORTEUR	PUISSANCE DE LA MACHINE	POIDS DE LA MACHINE	PORTÉE MAXIMALE	LARGEUR DE TRANSPORT
TWIGA FLEX S67	5 500 kg (12 128 lb)	85 ch	2 050 kg (4 520 lb)	6,70 m (22' 0")	2,30 m (7' 7")
TWIGA FLEX S74	5 500 kg (12 128 lb)	85 ch	2 170 kg (4 785 lb)	7,40 m (24' 3")	2,30 m (7' 7")
TWIGA FLEX T80	5 750 kg (12 679 lb)	85 ch	2 380 kg (5 248 lb)	8,00 m (26' 3")	2,30 m (7' 7")
TWIGA FLEX T89	6 000 kg (13 230 lb)	85 ch	2 600 kg (5 733 lb)	8,90 m (29' 2")	2,30 m (7' 7")



PUISSANCE DE LA MACHINE

85 ch



PORTÉE MAX.

8,90 m (29' 2")

TWIGA SUR MESURE

Travailler en étroite collaboration avec nos clients est primordial pour notre activité. Dans certains cas, nous aimons tellement vos idées que nous réussissons à transformer vos rêves en réalité. Au cours des dernières décennies, notre équipe de designers chevronnés a conçu plusieurs engins spécialisés sur mesure tout en augmentant leur capacité d'utilisation et leur rendement.



TYPES DE MONTAGES

La façon dont votre Twiga se monte sur votre tracteur a de l'importance. Quand on a régulièrement besoin de changer d'équipement, la simplicité et la rapidité de la manœuvre sont des atouts très appréciables. Si vos travaux de taille sont plus intenses et nécessitent la journée entière, préférez la durabilité à la polyvalence.

Nous proposons différents types de montages adaptés à chaque niveau d'utilisation à chaque et modèle Twiga. Laissez-nous vous aider à faire le bon choix.



ATTELAGE TROIS POINTS

Compatible avec la plupart des tracteurs, ce montage simple permet d'atteler rapidement votre Twiga.



ATTELAGE QUATRE POINTS

Une fixation supplémentaire (à la barre d'attelage) offre une stabilité complémentaire à votre montage.



SUPPORTS D'ESSIEU EN SOUS-CHÂSSIS

Renforçant la stabilité, ce système robuste en sous-châssis crée une fixation solide à l'essieu.



SUPPORTS D'ESSIEU INTÉGRÉS

Parfaits pour les utilisations intensives et à longue portée, les bras de fixation intégrés offrent une stabilité incomparable.



FIXATIONS DE CHARGEUR DIN

Sélectionnez un système de fixation spécialisé pour pouvoir adapter votre Twiga sur les véhicules utilitaires, chargeurs sur pneus et autres porteurs.

POLYVALENCE

STABILITÉ

FIXATION	MINI	COMPACT	CLASSIC	MID	ORBITAL	PRO	FLEX
3 POINTS	■	■	■	■	■	■	■
4 POINTS	—	□	□	□	□	□	□
ESSIEU EN SOUS-CHÂSSIS	—	—	□	□	□	□	□
INTÉGRÉ	—	—	—	—	—	□	□
CHARGEUR DIN	—	□	—	—	—	—	□

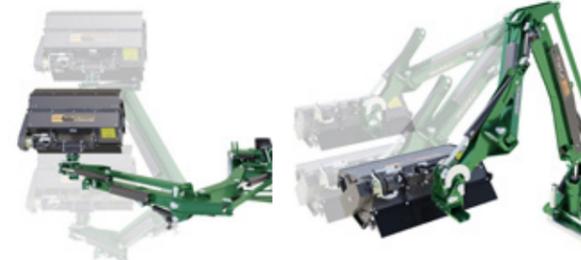
TYPES DE BRAS

Lorsque vous établissez les spécifications de votre Twiga idéal, le choix du bras est crucial. Nous vous proposons tout : du simple bras standard aux bras les plus flexibles et complexes, capables de transformer votre productivité et le confort de votre opérateur. Spearhead se maintient à la pointe de l'innovation dans le domaine de la technologie des bras articulés, car votre performance en dépend.



STANDARD

Si vous envisagez d'utiliser votre Twiga de manière occasionnelle, un simple bras fixe fera très bien l'affaire. Utilisez sans crainte ce bras robuste et entièrement soudé, doté d'une géométrie de qualité et d'une grande longévité.



PORTÉE VARIABLE EN AVANT (VFR)

Nous avons développé la VFR pour que les opérateurs aient une visibilité totale sans avoir à regarder par-dessus leur épaule ni à se tordre le dos. Quand on passe ses journées entières en cabine, le confort affecte la productivité. C'est pourquoi les grands utilisateurs de Twiga choisissent la VFR en équipement standard.

Avec une portée en avant et en arrière, gagnez une immense flexibilité de coupe. Grâce aux commandes en cabine, l'opérateur accomplit son travail plus vite et avec plus de précision.



TÉLESCOPIQUE

Parfois besoin d'une portée supplémentaire ? Notre bras télescopique est la réponse à votre problème. Compact en position repliée, il rend le travail à distance simple comme bonjour quand vous coupez des branches en hauteur. Grâce à lui, vous gagnerez du temps et ferez un travail beaucoup plus net, sans avoir à renoncer devant les sections difficiles à atteindre.

Les commandes en cabine permettent en outre de manœuvrer avec aisance le bras télescopique. Une fois adopté, impossible pour les opérateurs de se passer de la flexibilité ainsi gagnée, ni de l'aide précieuse pour réaliser leurs objectifs de productivité et un travail de qualité.



PORTÉE VARIABLE EN AVANT ET TÉLESCOPIQUE (VFRT)

Les gros entrepreneurs, les grandes collectivités locales et les agriculteurs ambitieux choisissent le meilleur des deux mondes : un bras télescopique doté de la VFR. Cette combinaison gagnante les équipe d'un outil complet permettant d'accomplir les travaux les plus difficiles à pleine vitesse. Et nous savons tous que le temps, c'est de l'argent.

Pour gagner en performance, la VFRT vous offre une portée d'une flexibilité extrême, que ce soit en avant, en arrière ou en hauteur.

BRAS	MINI	COMPACT	CLASSIC	MID	ORBITAL	PRO	FLEX
STANDARD	■	■	■	■	■	■	■
VFR	■	—	■	■	—	■	—
TÉLESCOPIQUE	—	—	■	■	■	■	■
VFR TÉLESCOPIQUE	—	—	—	—	—	■	—

SYSTÈMES DE COMMANDE

Choisissez à votre gré le système de commande de votre engin Twiga. Certains clients optent pour un système hydraulique simple. D'autres préfèrent tout ce que peut leur offrir notre écran tactile Propilot. Plusieurs solutions intuitives sont à votre disposition ; alors réfléchissez à celle qui saura vous apporter le confort et la fonctionnalité dont vous avez besoin.



COMMANDES PROGRESSIVES PAR CÂBLES

Notre système de commande le plus simple, fonctionnant à l'aide de plusieurs leviers et avec une réponse progressive par câbles. Profitez d'un dispositif compact qui se commande du bout des doigts.



COMMANDES HYDRAULIQUES PROPORTIONNELLES PILOT

Profitez d'un confort supérieur grâce à cette unité de commande robuste. Extrêmement réactive à l'utilisation, elle peut se fixer à l'accoudoir du siège. Une commande de pilotage fiable pour des résultats précis.



COMMANDES ÉLECTRIQUES PROPORTIONNELLES MINIPILOT

Ce système électrique proportionnel compact s'installe facilement dans la plupart des cabines (et se déconnecte rapidement pour un remisage en toute sécurité). Il est équipé d'un mini joystick pour des commandes précises répondant à des mouvements subtils.



COMMANDES HYDRAULIQUES PROPORTIONNELLES MULTIPILOT

Sur les modèles Twiga Mid et ceux des séries supérieures, bénéficiez de l'ajout d'une commande à rotor électrique avec cette unité hydraulique basse pression très prisée. Fixez-la à l'accoudoir du siège pour profiter d'une sensation et d'un confort extrêmes.

COMMANDE	MINI	COMPACT	CLASSIC	MID	ORBITAL	PRO	FLEX
CÂBLE PROGRESSIF	■	■	—	—	—	—	—
MINIPILOT	—	□	□	■	—	—	—
PILOT	—	—	■	—	—	—	—
MULTIPILOT	—	—	—	□	■	—	—
PROPILOT	—	—	—	—	—	■	■

SYSTÈMES DE COMMANDE



COMMANDES ÉLECTRIQUES PROPORTIONNELLES PROPILOT

Leader du marché avec son écran tactile 10 pouces, Propilot facilite votre vie en cabine. Il vous offre tout ce dont vous pouvez rêver (et plus) pour contrôler votre travail avec une extrême précision.

Personnalisez l'emplacement des fonctions du joystick à votre convenance et surveillez tous les indicateurs opérationnels en temps réel. Grâce à son capteur de luminosité intégré, votre écran restera parfaitement lisible, quelle que soit la météo.

Robuste et étanche, l'écran tactile peut même s'utiliser avec des gants.

Quand la charge de travail commence à s'amorcer, surveillez l'activité sur Propilot. Le système est capable de suivre jusqu'à six tâches simultanées, d'enregistrer votre temps de travail via l'écran tactile et de surveiller votre rentabilité quotidienne.

Propilot réduit les temps d'immobilisation en détectant les défaillances plus rapidement. Les opérateurs peuvent accéder à tout moment à des diagnostics en direct. C'est une amélioration considérable par rapport à la méthode habituelle des anciens systèmes qui oblige à brancher un ordinateur portable.

Robuste, complet et facile à utiliser : voilà qui résume bien notre système de commande de premier ordre Propilot.

« J'aime vraiment le nouveau système Propilot. Il est convivial pour nos opérateurs et l'écran tactile leur indique tout ce qu'ils ont besoin de savoir. En cas de problème, le système fournit un code d'erreur pour pouvoir réparer plus rapidement. Cela nous fait gagner du temps et de l'argent. »

Richard Elkington - Lincolnshire, Royaume-Uni



SYSTÈMES FLOTTANTS

Les sols inégaux mettent en difficulté même les opérateurs les plus attentifs. Lorsque le travail dure une journée entière, maintenir manuellement la tête de coupe dans une position parfaite est épuisant. Sans compter que cela vous ralentit. C'est pourquoi nous proposons divers systèmes flottants automatiques. Peu importe le relief, ces solutions vous permettront de maintenir en permanence la position de coupe idéale en allant plus vite.

TÊTE FLOTTANTE

Profitez du système de nivellement automatique. Votre outil de coupe bouge librement et pivote en fonction des dénivellations naturelles. Pas besoin de l'ajuster sans cesse manuellement. Obtenez un meilleur résultat en faisant moins d'efforts.



BRAS FLOTTANT

Laissez l'automatisation contrôler la hauteur du bras. S'adaptant au relief, le bras de votre engin monte et descend pour conserver la hauteur de coupe idéale. Fini les ornières mal fauchées : obtenez un résultat parfait en permanence.



SYSTÈME FLOTTANT	MINI	COMPACT	CLASSIC	MID	ORBITAL	PRO	FLEX
TÊTE FLOTTANTE	—	■	■	■	■	■	■
BRAS FLOTTANT	—	□	□	□	■	—	—
AUTOPILOT	—	—	—	—	—	■	■

SYSTÈMES FLOTTANTS

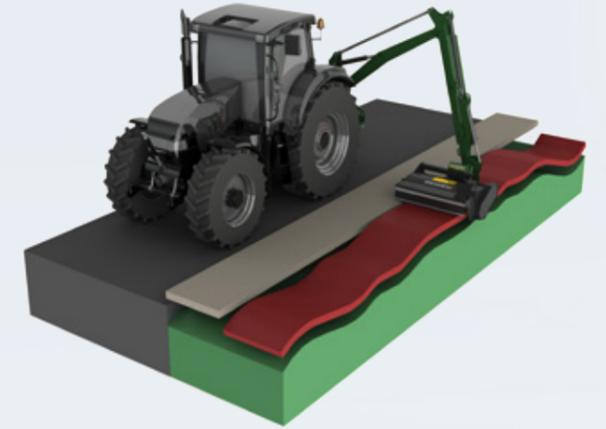
AUTOPILOT

Le premier système flottant entièrement automatique pour bas-côté, encore meilleur qu'auparavant ! Le système Autopilot vous permet de travailler à pleine vitesse, quel que soit le terrain. Utilisant la technologie la plus avancée, il maintient la position optimale de la tête et du bras de votre engin pour que vous n'ayez pas à le faire.

Ce système électronique phare surveille les pressions à chaque millième de seconde et ajuste la position de coupe en conséquence. Avec moins de paramètres à gérer manuellement, votre vie en cabine devient plus simple sans compromettre la qualité de votre travail.

Comparé aux précédents systèmes mécaniques flottants, Autopilot réduit le poids du bras de plus de 70 kg. Cela signifie moins de contraintes pour l'engin, et donc une plus grande longévité.

Ce que vous y gagnerez surtout : des vitesses plus importantes en marche avant et une productivité accrue. Lorsque l'état du sol le permet, vous pouvez vous déplacer à 22 km/h avec la fonction Autopilot activée. C'est idéal lorsque vous vous attaquez à des travaux de fauchage d'herbe intenses.



Un simple clic sur le joystick ou l'écran suffit à activer ou désactiver Autopilot. En cas d'obstacle, vous pouvez le couper instantanément (et le réenclencher en quelques secondes). Autopilot possède également trois niveaux de fonctionnement (souple, moyen, intense) en fonction du sol.

Après avoir testé Autopilot, vous n'envisagerez plus jamais d'utiliser un autre système flottant.



SYSTÈMES DE COUPE DE PRÉCISION

AUTOLEVEL

La précision est cruciale pour la taille professionnelle des haies. Pour y parvenir, l'inclinaison de la tête de votre engin joue un rôle majeur. C'est pour cette raison que Spearhead a développé des commandes automatisées dans ce domaine.

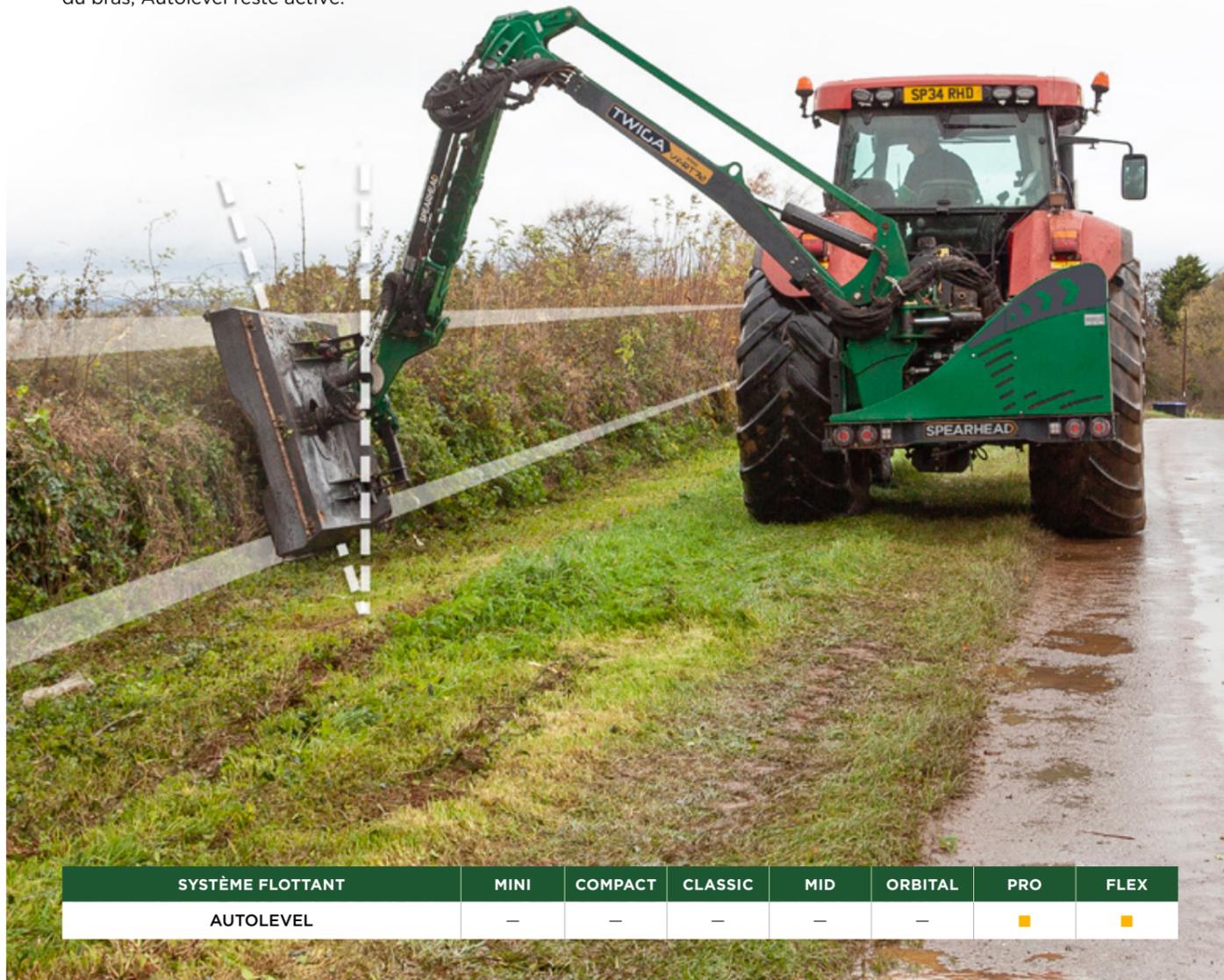
Fruit exclusif du travail des ingénieurs Spearhead, l'innovation Autolevel révolutionne la technologie de taille des haies. Profitez du maintien automatique d'un angle de coupe précis pour obtenir de superbes résultats sans passer des heures en ajustements manuels.

Le système est très facile à utiliser. Préconfigurez jusqu'à trois angles fixes et laissez Autolevel s'occuper du reste. Lorsque vous souhaitez une extrême flexibilité, déplacez simplement le curseur pour modifier la mesure de l'angle au degré près.

Envie d'une haie parfaitement plane au sommet ? Rien de plus simple avec Autolevel. Même lorsque le sol est inégal. Et quand vous changez la hauteur du bras, Autolevel reste activé.



Les entrepreneurs férus de technologie adorent cette fonctionnalité avancée. Conçu pour répondre à la demande des clients, Autolevel démontre toute notre détermination à (toujours) construire les meilleurs engins possibles.



SYSTÈME FLOTTANT	MINI	COMPACT	CLASSIC	MID	ORBITAL	PRO	FLEX
AUTOLEVEL	—	—	—	—	—	■	■

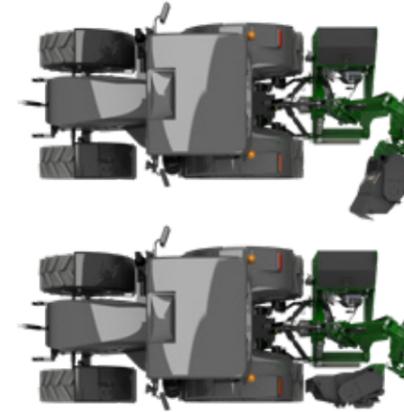
SYSTÈMES DE COUPE DE PRÉCISION

SUPPORT POUR CHEMIN ÉTROIT

Lorsque vous n'avez pas suffisamment de place pour travailler, un support pour chemin étroit vous sera fort utile.

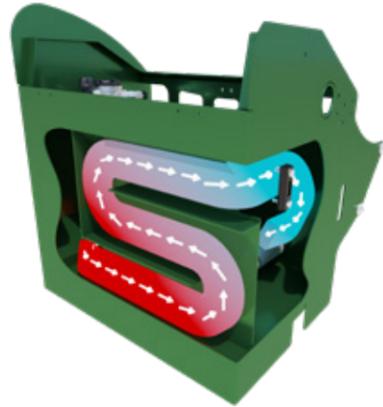
S'adaptant entre le bras de votre machine et l'accessoire de coupe, ce support permet de travailler dans la largeur de votre tracteur : idéal pour les chemins et voies étroites.

Repliez la tête derrière la roue du tracteur pour tailler les bordures de haies ou levez-la en avant pour travailler en hauteur. Le fléau de coupe étant mieux exposé, ce système est particulièrement pratique pour tailler la végétation dense. Votre tâche vous prend moins de temps, même avec les haies les plus rebelles.



SYSTÈME DE COUPE	MINI	COMPACT	CLASSIC	MID	ORBITAL	PRO	FLEX
SUPPORT POUR CHEMIN ÉTROIT	—	—	□	□	—	□	—

SYSTÈMES DE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE



SYSTÈME DE RÉSERVOIR THERMA-FLOW

La clé pour prolonger la durée de vie de votre machine est de la maintenir à basse température. Cela favorise également un meilleur rendement et réduit les risques d'immobilisation notamment en cas de fuites dues à des joints usés.

Nos réservoirs Therma-Flow sont proposés de série sur tous les modèles Mid, Pro et Flex.

En faisant circuler l'huile chaude au sein du réservoir Therma-Flow, la chaleur se disperse vers l'extérieur plutôt que de rester dans la chambre. Pour votre engin, c'est la garantie d'un fonctionnement à très basse température.

REFROIDISSEUR D'HUILE

- ▶ Pour les engins travaillant dans des environnements exigeants.
- ▶ Capteur de température électrique.
- ▶ Monté en série, le système refroidit l'huile avant son retour au réservoir.

SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE	MINI	COMPACT	CLASSIC	MID	ORBITAL	PRO	FLEX
RÉSERVOIR THERMA-FLOW	—	—	—	■	—	■	■
REFROIDISSEUR D'HUILE	—	—	□	■	■	■	■

CONTRÔLE DES DÉBRIS

SOUFFLEUR DE DÉBRIS

Pour des raisons de sécurité, de nombreuses autorités routières insistent pour que vous utilisiez un souffleur de débris. Non content de garder les routes et les chemins dégagés sur votre passage, il garantit aussi la propreté de votre travail.

Il est monté au dos du réservoir d'huile voire intégré à l'arrière du réservoir sur les modèles Pro et Flex pour un meilleur rendement.



ACCESSOIRE	MINI	COMPACT	CLASSIC	MID	ORBITAL	PRO	FLEX
SOUFFLEUR DE DÉBRIS	—	—	□	□	□	—	—
SOUFFLEUR DE DÉBRIS INTÉGRÉ	—	—	—	—	—	□	□

SYSTÈMES DE FIXATION RAPIDE



ATTELAGE MÉCANIQUE RAPIDE

Gagnez 75 % sur les temps de transition. Changer d'accessoire ne prend désormais que quelques minutes.

RACCORDS HYDRAULIQUES RAPIDES

Raccordez vos flexibles à la main sans en mettre partout. Branchez-les et c'est tout. Pas une goutte d'huile à nettoyer.

SYSTÈMES DE VISIBILITÉ



KIT AUTOROUTIER

Augmentez votre visibilité sur la route. Ce kit comprend une flèche directionnelle, des chevrons d'avertissement et des LED clignotantes.

ÉCLAIRAGE DE LA FLÈCHE

Ajoutez un éclairage à la flèche de votre machine pour augmenter la visibilité et ainsi pouvoir prolonger votre journée de travail ou travailler de nuit.

COULEURS SPÉCIFIQUES

Nous pouvons personnaliser votre engin Twiga en le peignant aux couleurs RAL de votre choix.

ACCESSOIRES SPÉCIALISÉS

Enlevez vos œillères et découvrez toute la polyvalence des engins Twiga. Grâce à son large éventail d'accessoires, votre machine peut s'attaquer en toute confiance à une grande variété de travaux et ainsi mieux rentabiliser votre investissement.

Du fauchage au débroussaillage des haies en passant par le curage des fossés et l'élagage des arbres, il existe un outil adapté pour gérer chaque situation et vous faire gagner du temps.

Notre choix de broyeurs à fléaux est vaste : Compact, Powerdrive et tête rotative robuste. Chaque modèle apporte un énorme plus à vos opérations de fauchage ou de taille de haie.

Pensez à la barre de coupe pour travailler dans les espaces publics comme les parcs et terrains de jeux des écoles. Elle fonctionne plus silencieusement et n'éjecte pas les débris. Le lamier à scies, quant à lui, peut gérer sans problème les branches de quinze centimètres de diamètre. Toutes ces tâches complexes n'auront bientôt plus aucun secret pour vous.

Pour l'entretien des fossés, pas de question à se poser : la cureuse de fossés est faite pour ça. Elle réalise avec précision les gros travaux de gestion de l'eau.

Doté des bons accessoires, votre engin Twiga répondra toujours présent pour booster votre productivité.

COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES							
ACCESSOIRE	MINI	COMPACT	CLASSIC	MID	ORBITAL	PRO	FLEX
BROYEUR À FLÉAUX COMPACT	—	☐	—	—	—	—	—
BROYEUR À FLÉAUX POWERDRIVE	—	—	☐	☐	☐	☐	☐
BARRE DE COUPE MINI	■	—	—	—	—	—	—
BARRE DE COUPE SP	—	☐	☐	☐	☐	☐	☐
BARRE DE COUPE SP HD	—	—	☐	☐	☐	☐	☐
LAMIER TRISAW	—	☐	☐	☐	☐	☐	☐
LAMIER QUADSAW	—	—	☐	☐	☐	☐	☐
TÊTE ROTATIVE HD	—	—	☐	☐	☐	☐	☐
CUREUSE DE FOSSÉS	—	—	☐	☐	☐	☐	☐

BROYEUR À FLÉAUX COMPACT



▲ TWIGA Compact avec broyeur à fléaux Compact 100



ROULEAU ARRIÈRE RÉGLABLE

CONFIGURATIONS À DROITE ET À GAUCHE

BAVETTE AVANT EN CAOUTCHOUC

LARGEUR DE COUPE 1 M / 1,20 M

ROTOR À SPIRALE AVEC DIVERSES OPTIONS DE FLÉAUX

FIXATION UNIVERSELLE À PROFILÉ CREUX DE 70 MM

BAVETTE ARRIÈRE EN CAOUTCHOUC

ENTRAÎNEMENT DIRECT

MOTEUR À ENGRENAGES

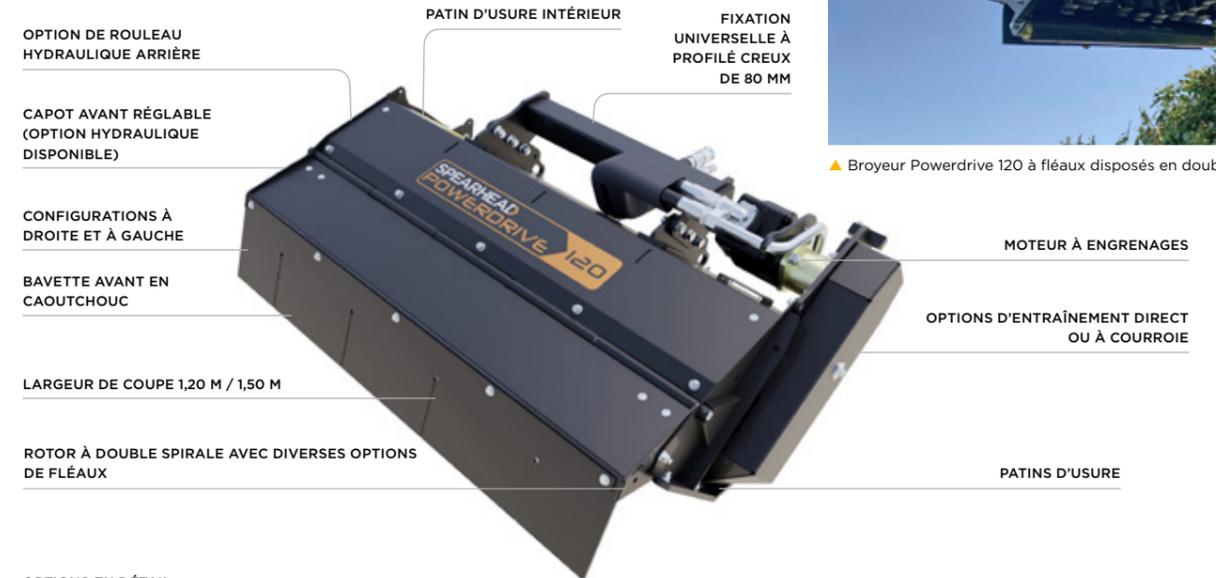
PATINS D'USURE

CAPOT AVANT RÉGLABLE

BROYEUR À FLÉAUX POWERDRIVE



▲ Broyeur Powerdrive 120 à fléaux disposés en double spirale



OPTION DE ROULEAU HYDRAULIQUE ARRIÈRE

CAPOT AVANT RÉGLABLE (OPTION HYDRAULIQUE DISPONIBLE)

CONFIGURATIONS À DROITE ET À GAUCHE

BAVETTE AVANT EN CAOUTCHOUC

LARGEUR DE COUPE 1,20 M / 1,50 M

ROTOR À DOUBLE SPIRALE AVEC DIVERSES OPTIONS DE FLÉAUX

PATIN D'USURE INTÉRIEUR

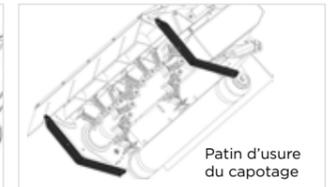
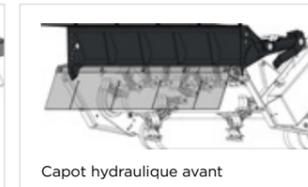
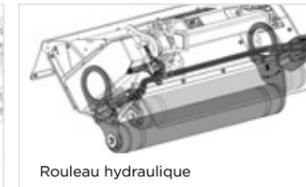
FIXATION UNIVERSELLE À PROFILÉ CREUX DE 80 MM

MOTEUR À ENGRENAGES

OPTIONS D'ENTRAÎNEMENT DIRECT OU À COURROIE

PATINS D'USURE

OPTIONS EN DÉTAIL



COMPACT 100

LARGEUR DE COUPE	POIDS DE L'ACCESSOIRE*	NOMBRE DE FLÉAUX	HAUTEUR DE COUPE DU ROULEAU	APPLICATION	DÉBIT MINIMAL	PRESSION
1,00 m (3' 3")	140 kg (309 lb)	28	-20 - +160 mm (-3/4" - +6' 5/16")	HERBE/HAIE	40 L/min	200 bar

COMPACT 120

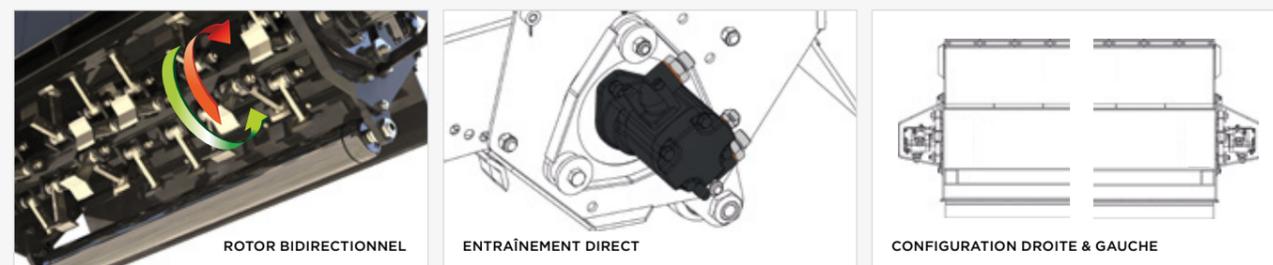
1,20 m (4')	196 kg (432 lb)	24	-20 - +160 mm (-3/4" - +6' 5/16")	HERBE/HAIE	40 L/min	200 bar
-------------	-----------------	----	-----------------------------------	------------	----------	---------

POWERDRIVE 120

LARGEUR DE COUPE	POIDS DE L'ACCESSOIRE*	NOMBRE DE FLÉAUX	HAUTEUR DE COUPE DU ROULEAU	APPLICATION	DÉBIT MINIMAL	PRESSION
1,20 m (4')	390 kg (860 lb)	28	-20 - +160 mm (-3/4" - +6' 5/16")	HERBE/HAIE	90 L/min	220 bar

POWERDRIVE 150

1,50 m (5')	440 kg (970 lb)	36	-20 - +160 mm (-3/4" - 6' 5/16")	HERBE/HAIE	90 L/min	220 bar
-------------	-----------------	----	----------------------------------	------------	----------	---------



ROTOR BIDIRECTIONNEL

ENTRAÎNEMENT DIRECT

CONFIGURATION DROITE & GAUCHE

DIVERSES OPTIONS DE FLÉAUX :



Fléau en T

Fléau cuillère

Fléau « botte »

Fléau Y

ACCESSOIRE	MINI	COMPACT	CLASSIC	MID	ORBITAL	PRO	FLEX
BROYEUR À FLÉAUX COMPACT	—	□	—	—	—	—	—



ROTOR BIDIRECTIONNEL À DOUBLE SPIRALE

ENTRAÎNEMENT DIRECT ET À COURROIE

CONFIGURATION DROITE & GAUCHE

DIVERSES OPTIONS DE FLÉAUX :



Fléau en T

Fléau cuillère

Fléau « botte »

Fléau Y

ACCESSOIRE	MINI	COMPACT	CLASSIC	MID	ORBITAL	PRO	FLEX
BROYEUR À FLÉAUX POWERDRIVE	—	—	□	□	□	□	□

BARRES DE COUPE

BARRE DE COUPE SP HD

MÉCANISME DE DÉPORT LATÉRAL HYDRAULIQUE ENTIÈREMENT FERMÉ



CONCEPTION ROBUSTE (HD) POUR TAILLER LES HAIES ET LES BRANCHES

DENTS RÉSISTANTES EN ACIER HARDOX SUR MODÈLE HD



▲ Élagage de branches avec la barre de coupe SP23

BARRE DE COUPE SP



CONSTRUCTION DE MOINS DE 70 KG

LAMIERS

SP QUADSAW

LARGEURS DE COUPE 2 M ET 2,50 M

PATIN DE SOL

MOTEUR À ENGRENAGES

CAPOT DE MAINTENANCE

LARGEUR DE COUPE 1,50 M

SP TRISAW

COUPE DESCENDANTE

LAMES À POINTES EN CARBURE DE TUNGSTÈNE
SP20 : 4 X 490 MM / SP25 : 4 X 620 MM

LAMES À POINTES EN CARBURE DE TUNGSTÈNE
3 X 490 MM

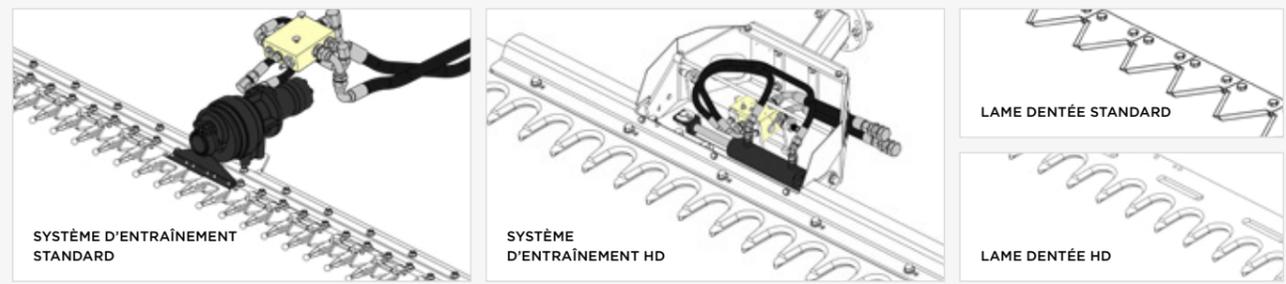


▲ Élagage avec le lamier SP20 Quadsaw



	LARGEUR DE COUPE	POIDS DE L'ACCESSOIRE*	NOMBRE DE LAMES	CAPACITÉ DE COUPE	APPLICATION	DÉBIT MINIMAL	PRESSION
SP12 MINI	1,20 m (3' 11")	44 kg (97 lb)	16	30 mm (1' 3/16")	HAIE	25 L/min	180 bar
SP16 MINI	1,60 m (5' 3")	55 kg (121 lb)	21	30 mm (1' 3/16")	HAIE	25 L/min	180 bar
SP15	1,50 m (4' 9")	60 kg (132 lb)	19	40 mm (1' 9/16")	HAIE	25 L/min	180 bar
SP18	1,80 m (5' 9")	64 kg (141 lb)	23	40 mm (1' 9/16")	HAIE	50 L/min	180 bar
SP21	2,10 m (6' 9")	68 kg (150 lb)	27	40 mm (1' 9/16")	HAIE	50 L/min	180 bar
SP17 HD	1,70 m (5' 6")	180 kg (397 lb)	26	100 mm (3' 15/16")	HAIE	50 L/min	300 bar
SP23 HD	2,30 m (7' 5")	220 kg (485 lb)	30	100 mm (3' 15/16")	HAIE	50 L/min	300 bar
SP27 HD	2,70 m (8' 8")	260 kg (573 lb)	36	100 mm (3' 15/16")	HAIE	50 L/min	300 bar

	LARGEUR DE COUPE	POIDS DE L'ACCESSOIRE*	NOMBRE DE LAMES	CAPACITÉ DE COUPE	APPLICATION	DÉBIT MINIMAL	PRESSION
SP15 TRISAW	1,50 m (4' 9")	190 kg (419 lb)	3	150 mm (5' 15/16")	HAIE	84-87 L/min	180 bar
SP20 QUADSAW	2,00 m (6' 5")	215 kg (474 lb)	4	150 mm (5' 15/16")	HAIE	84-87 L/min	220 bar
SP25 QUADSAW	2,50 m (7' 9")	242 kg (534 lb)	4	150 mm (5' 15/16")	HAIE	84-87 L/min	220 bar

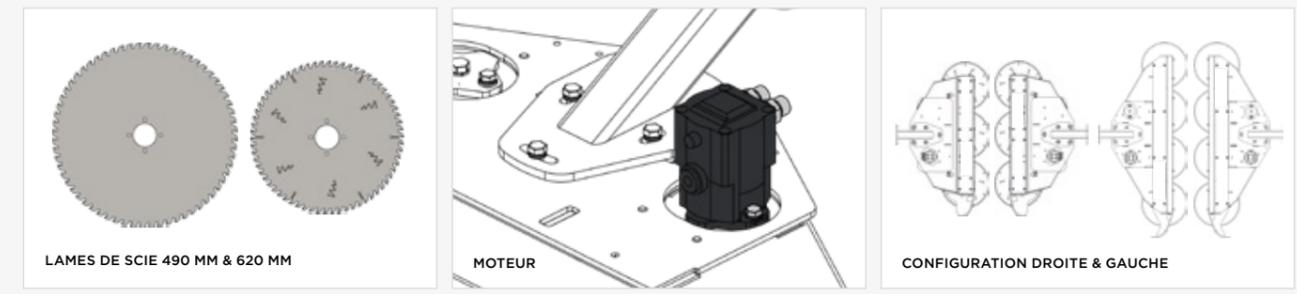


SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT STANDARD

SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT HD

LAME DENTÉE STANDARD

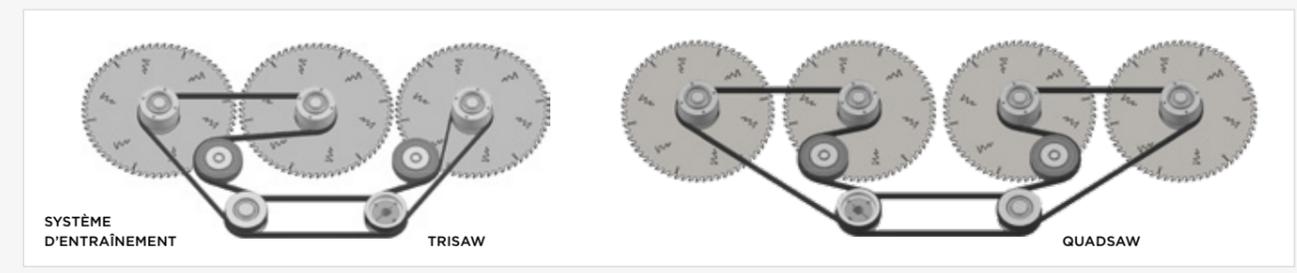
LAME DENTÉE HD



LAMES DE SCIE 490 MM & 620 MM

MOTEUR

CONFIGURATION DROITE & GAUCHE



SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT

TRISAW

QUADSAW

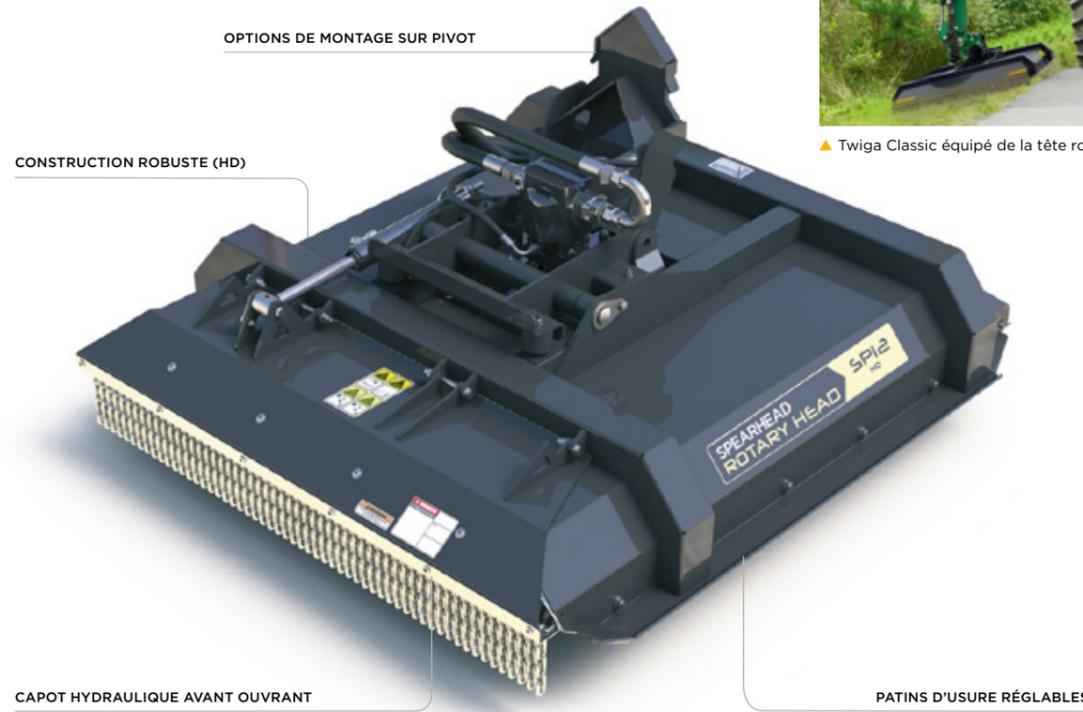
ACCESSOIRE	MINI	COMPACT	CLASSIC	MID	ORBITAL	PRO	FLEX
BARRE DE COUPE SP12 MINI	■	—	—	—	—	—	—
BARRE DE COUPE SP16 MINI	■	—	—	—	—	—	—
BARRE DE COUPE SP15	—	□	□	□	□	□	□
BARRE DE COUPE SP18	—	□	□	□	□	□	□
BARRE DE COUPE SP21	—	□	□	□	□	□	□
BARRE DE COUPE SP17 HD	—	—	□	□	□	□	□
BARRE DE COUPE SP23 HD	—	—	□	□	□	□	□
BARRE DE COUPE SP27 HD	—	—	□	□	□	□	□

ACCESSOIRE	MINI	COMPACT	CLASSIC	MID	ORBITAL	PRO	FLEX
SP15 TRISAW	—	□	□	□	□	□	□
SP20 QUADSAW	—	—	□	□	□	□	□
SP25 QUADSAW	—	—	□	□	□	□	□

TÊTE ROTATIVE



▲ Twiga Classic équipé de la tête rotative SP12



OPTIONS DE MONTAGE SUR PIVOT

CONSTRUCTION ROBUSTE (HD)

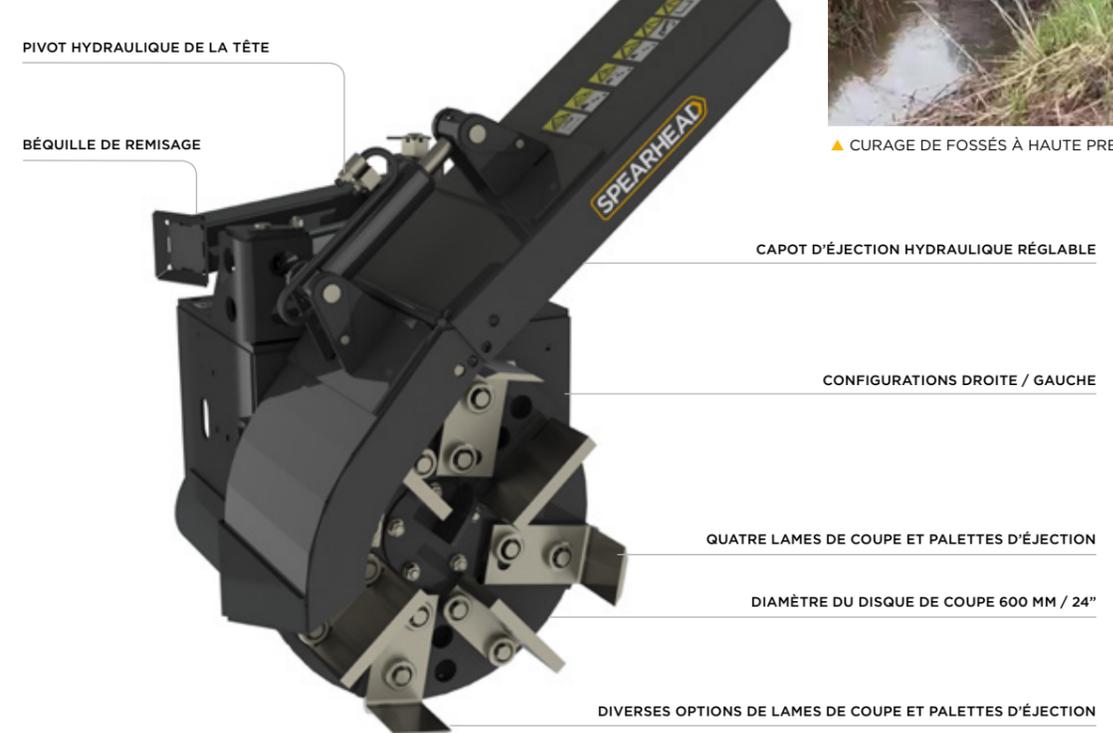
CAPOT HYDRAULIQUE AVANT OUVRANT

PATINS D'USURE RÉGLABLES

CUREUSE DE FOSSÉS



▲ CURAGE DE FOSSÉS À HAUTE PRESSION



PIVOT HYDRAULIQUE DE LA TÊTE

BÉQUILLE DE REMISAGE

CAPOT D'ÉJECTION HYDRAULIQUE RÉGLABLE

CONFIGURATIONS DROITE / GAUCHE

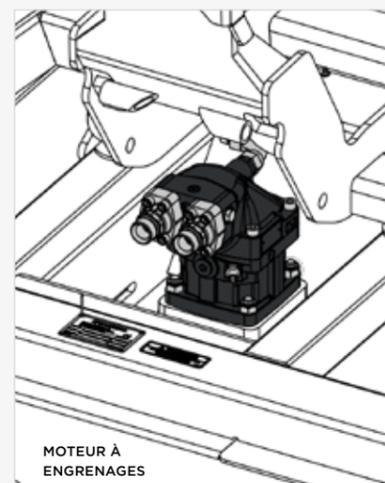
QUATRE LAMES DE COUPE ET PALETTES D'ÉJECTION

DIAMÈTRE DU DISQUE DE COUPE 600 MM / 24"

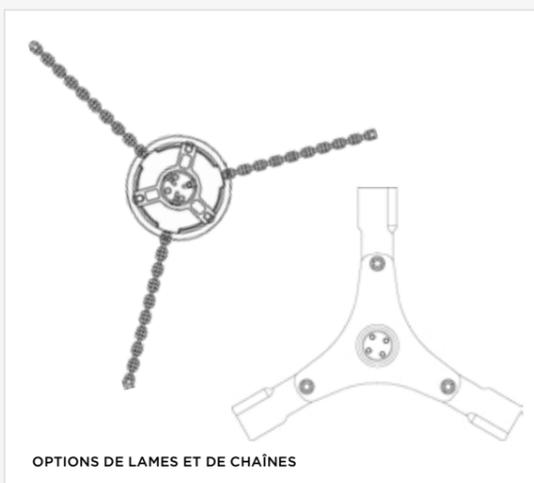
DIVERSES OPTIONS DE LAMES DE COUPE ET PALETTES D'ÉJECTION

	 LARGEUR DE COUPE	 POIDS DE L'ACCESSOIRE*	 NOMBRE DE LAMES/CHAÎNES	 CAPACITÉ DE COUPE	 HAUTEUR DE COUPE	 APPLICATION	 DÉBIT MINIMAL	 PRESSION
SPI2 HD	1,20 m (3' 11")	408 kg (900 lb)	3 (lames ou chaînes)	150 mm (5' 15/16")	13 - 65 mm (1/2" - 2' 9/16")	HERBE/HAIE	90 L/min	300 bar
SPI5 HD	1,50 m (4' 11")	483 kg (1 065 lb)	3 (lames ou chaînes)	150 mm (5' 15/16")	13 - 65 mm (1/2" - 2' 9/16")	HERBE/HAIE	90 L/min	300 bar

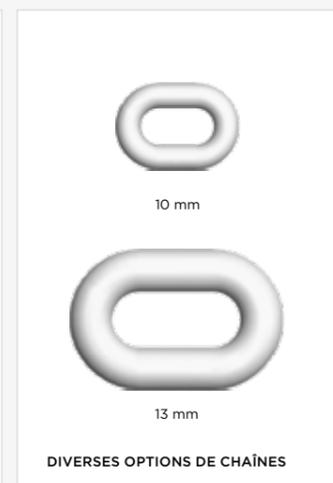
 DIAMÈTRE DE COUPE	 POIDS DE L'ACCESSOIRE*	 NOMBRE DE LAMES DE COUPE	 APPLICATION	 DÉBIT MINIMAL	 PRESSION
600 mm (24")	326 kg (719 lb)	4	FOSSÉ/TRANCHÉE	90 L/min	220 bar



MOTEUR À ENGRÈGES



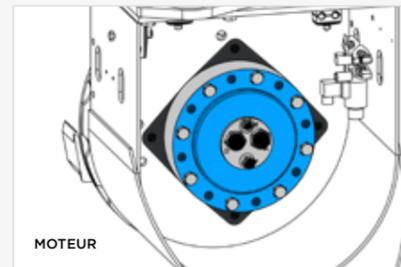
OPTIONS DE LAMES ET DE CHAÎNES



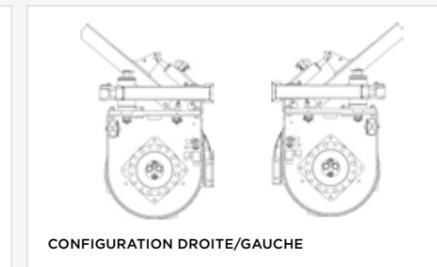
DIVERSES OPTIONS DE CHAÎNES



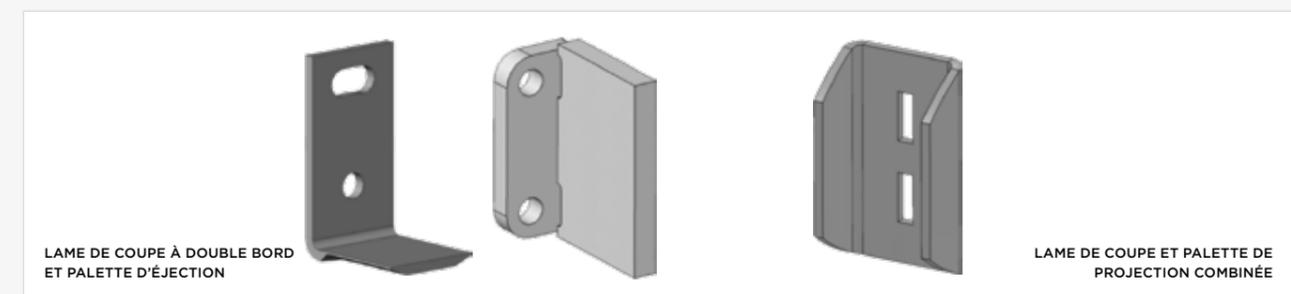
ROTOR DE COUPE



MOTEUR



CONFIGURATION DROITE/GAUCHE



LAME DE COUPE À DOUBLE BORD ET PALETTE D'ÉJECTION

LAME DE COUPE ET PALETTE DE PROJECTION COMBINÉE

ACCESSOIRE	MINI	COMPACT	CLASSIC	MID	ORBITAL	PRO	FLEX
TÊTE ROTATIVE SP12 HD	—	—	□	□	□	□	□
TÊTE ROTATIVE SP15 HD	—	—	□	□	□	□	□

ACCESSOIRE	MINI	COMPACT	CLASSIC	MID	ORBITAL	PRO	FLEX
CUREUSE DE FOSSÉS	—	—	—	□	□	□	□

SPÉCIFICATIONS



SÉRIE TWIGA MINI

■ Équipement de série □ En option — Non disponible

CARACTÉRISTIQUES	S26	S37	VFR37
SPÉCIFICATION			
Poids de la machine*	210 kg (463 lb)	260 kg (573 lb)	310 kg (684 lb)
EXIGENCES RELATIVES AU TRACTEUR			
Poids min. du tracteur porteur	500 kg (1 103 lb)	900 kg (1 985 lb)	1 100 kg (2 426 lb)
SYSTÈMES DE COMMANDE TWIGA			
Système de commande par la prise de force du tracteur	■	■	■
Système de commande progressive par câbles	□	□	□
MONTAGE			
Attelage arrière trois points	■	■	■
Attelage avant trois points	■	■	■
TYPES DE BRAS			
Bras standard = S	■	■	—
Bras télescopique = T	—	—	—
Bras à portée variable en avant = VFR	—	—	■
Système de bras à parallélogramme	■	■	■
Système de bras hydraulique	—	—	—
SYSTÈME HYDRAULIQUE			
Entraînement hydraulique du tracteur	■	■	■
Entraînement hydraulique indépendant	□	□	□
Débit (L/min)	15 L/min	20 L/min	20 L/min
Pression requise	180 bar	180 bar	180 bar
PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES ET OPTIONS			
Type d'accessoire	Barre de coupe	Barre de coupe	Barre de coupe
Sécurité mécanique	■	■	■
Largeur de coupe de la barre de coupe	1,20 m (3' 11")	1,60 m (5' 3")	1,60 m (5' 3")
Poids de la barre de coupe	44 kg (97 lb)	55 kg (121 lb)	55 kg (121 lb)
Nombre de lames	16	21	21
Capacité de coupe maximale	30 mm (1' 3/16")	30 mm (1' 3/16")	30 mm (1' 3/16")
ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ			
Kit de protection cabine	■	■	■

*Inclut la barre de coupe montée
Les poids peuvent varier en fonction du type de machines et de leurs caractéristiques.

Pour connaître toutes les dimensions des machines,
scannez le code ci-contre ou rendez-vous sur
www.spearheadmachinery.com/dimensions



SÉRIE TWIGA COMPACT

■ Équipement de série □ En option – Non disponible

CARACTÉRISTIQUES	S32	S42	S49	S36 FM	S46 FM	S36 COMBI	S46 COMBI	S32 BASIC	S42 BASIC	S36 BASIC	S46 BASIC
SPÉCIFICATION											
Poids de la machine*	480 kg (1 058 lb)	520 kg (1 147 lb)	540 kg (1 191 lb)	500 kg (1 103 lb)	540 kg (1 191 lb)	620 kg (1 367 lb)	660 kg (1 455 lb)	420 kg (926 lb)	460 kg (1 014 lb)	440 kg (970 lb)	480 kg (1 058 lb)
EXIGENCES RELATIVES AU TRACTEUR											
Poids min. du tracteur porteur	1 500 kg (3 308 lb)	1 750 kg (3 859 lb)	2 000 kg (4 410 lb)	1 500 kg (3 308 lb)	1 750 kg (3 859 lb)	1 500 kg (3 308 lb)	1 750 kg (3 859 lb)	1 500 kg (3 308 lb)	1 750 kg (3 859 lb)	1 500 kg (3 308 lb)	1 750 kg (3 859 lb)
SYSTÈMES DE COMMANDE TWIGA											
Système de commande progressive par câbles	□	□	□	□	□	□	□	–	–	–	–
Système de commande électrique proportionnelle Minipilot	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□
MONTAGE											
Attelage arrière trois points	■	■	■	–	–	■	■	■	■	■	■
Attelage avant trois points	□	□	□	■	■	■	■	□	□	□	□
Kit d'adaptation	–	–	–	–	–	–	–	□	□	□	□
TYPES DE BRAS											
Bras standard = S	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Système de bras à parallélogramme	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SYSTÈME HYDRAULIQUE											
Système	Engrenages	Engrenages	Engrenages	Engrenages	Engrenages	Engrenages	Engrenages	–	–	–	–
Pompe	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	–	–	–	–
Système de pompe	Double	Double	Double	Double	Double	Double	Double	–	–	–	–
Type d'entraînement	Entièrement indépendant	Entièrement indépendant	Entièrement indépendant	Entièrement indépendant	Entièrement indépendant	Entièrement indépendant	Entièrement indépendant	Entraînement du tracteur	Entraînement du tracteur	Entraînement du tracteur	Entraînement du tracteur
Capacité du réservoir	60 L (106 pt)	60 L (106 pt)	60 L (106 pt)	60 L (106 pt)	60 L (106 pt)	60 L (106 pt)	60 L (106 pt)	–	–	–	–
Puissance	35 ch	35 ch	35 ch	35 ch	35 ch	35 ch	35 ch	–	–	–	–
Débit requis pour le circuit du rotor	–	–	–	–	–	–	–	40 L/min	40 L/min	40 L/min	40 L/min
Débit requis pour le circuit des vérins	–	–	–	–	–	–	–	10 L/min	10 L/min	10 L/min	10 L/min
Pression requise pour le circuit du rotor	–	–	–	–	–	–	–	200 bar	200 bar	200 bar	200 bar
Pression requise pour le circuit des vérins	–	–	–	–	–	–	–	145 bar	145 bar	145 bar	145 bar
PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES ET OPTIONS											
Retour automatique du bras	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tête flottante	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bras flottant	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Refroidisseur d'huile	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Rotor bidirectionnel (électrique)	■	■	■	■	■	■	■	–	–	–	–
Huile hydraulique	■	■	■	■	■	■	■	–	–	–	–
Huile biodégradable	□	□	□	□	□	□	□	–	–	–	–
Kit de raccord mécanique rapide (1 jeu - M/F)	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Kit de raccord hydraulique rapide (1 jeu - M/F)	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ											
Kit de protection cabine	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Souffleur de débris et kit de montage	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kit flèche d'avertissement	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Kit d'éclairage routier à LED	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
LED clignotantes	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

*Les poids peuvent varier en fonction du type de machines et de leurs caractéristiques.

SÉRIE TWIGA CLASSIC

■ Équipement de série □ En option – Non disponible

CARACTÉRISTIQUES	S51	S55	VFR55	S60	VFR60	T65
SPÉCIFICATION						
Poids de la machine*	1 200 kg (2 646 lb)	1 230 kg (2 712 lb)	1 320 kg (2 911 lb)	1 250 kg (2 756 lb)	1 340 kg (2 955 lb)	1 310 kg (2 889 lb)
EXIGENCES RELATIVES AU TRACTEUR						
Poids min. du tracteur porteur	4 000 kg (8 820 lb)	4 250 kg (9 371 lb)	4 250 kg (9 371 lb)	4 500 kg (9 923 lb)	4 500 kg (9 923 lb)	4 500 kg (9 923 lb)
SYSTÈMES DE COMMANDE TWIGA						
Système de commande hydraulique proportionnelle Pilot	■	■	■	■	■	■
Système de commande électrique proportionnelle Minipilot	□	□	□	□	□	□
MONTAGE						
Attelage arrière trois points	■	■	■	■	■	■
Attelage arrière quatre points	□	□	□	□	□	□
Supports d'essieu arrière en sous-châssis	□	□	□	□	□	□
TYPES DE BRAS						
Bras standard = S	■	■	–	■	–	–
Bras télescopique = T	–	–	–	–	–	■
Bras à portée variable en avant = VFR	–	–	■	–	■	–
Système de bras à parallélogramme	■	■	■	■	■	■
SYSTÈME HYDRAULIQUE						
Système	Engrenages	Engrenages	Engrenages	Engrenages	Engrenages	Engrenages
Pompe	Fonte	Fonte	Fonte	Fonte	Fonte	Fonte
Système de pompe	Double	Double	Double	Double	Double	Double
Type d'entraînement	Entièrement indépendant	Entièrement indépendant	Entièrement indépendant	Entièrement indépendant	Entièrement indépendant	Entièrement indépendant
Capacité du réservoir	190 L (334 pt)	190 L (334 p)	190 L (334 pt)			
Puissance	65 ch	65 ch	65 ch	65 ch	65 ch	65 ch
Débit	90 L/min	90 L/min	90 L/min	90 L/min	90 L/min	90 L/min
PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES ET OPTIONS						
Articulation supérieure à amortissement	■	■	■	■	■	■
Pivot hydraulique	■	■	■	■	■	■
Rotor bidirectionnel (câble)	■	■	■	■	■	■
Retour automatique du bras	–	–	–	–	–	–
Tête flottante	■	■	■	■	■	■
Bras flottant	□	□	□	□	□	□
Refroidisseur d'huile	□	□	□	□	□	□
Huile hydraulique	■	■	■	■	■	■
Huile biodégradable	□	□	□	□	□	□
Support pour chemin étroit	□	□	□	□	□	□
Kit de raccord mécanique rapide (1 jeu - M/F)	□	□	□	□	□	□
Kit de raccord hydraulique rapide (1 jeu - M/F)	□	□	□	□	□	□
ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ						
Kit de protection cabine	■	■	■	■	■	■
Souffleur de débris et kit de montage	□	□	□	□	□	□
Kit flèche d'avertissement	□	□	□	□	□	□
Kit d'éclairage routier à LED	■	■	■	■	■	■
LED clignotantes	□	□	□	□	□	□

*Les poids peuvent varier en fonction du type de machines et de leurs caractéristiques.



Pour connaître toutes les dimensions des machines, scannez le code ci-contre ou rendez-vous sur www.spearheadmachinery.com/dimensions



Pour connaître toutes les dimensions des machines, scannez le code ci-contre ou rendez-vous sur www.spearheadmachinery.com/dimensions

SÉRIE TWIGA MID

■ Équipement de série □ En option — Non disponible

CARACTÉRISTIQUES	S55	VFR55	S60	VFR60	T65	T70
SPÉCIFICATION						
Poids de la machine*	1 400 kg (3 087 lb)	1 510 kg (3 330 lb)	1 420 kg (3 131 lb)	1 530 kg (3 374 lb)	1 520 kg (3 352 lb)	1 580 kg (3 484 lb)
EXIGENCES RELATIVES AU TRACTEUR						
Poids min. du tracteur porteur	4 250 kg (9 371 lb)	4 500 kg (9 923 lb)	4 500 kg (9 923 lb)	4 750 kg (10 474 lb)	4 750 kg (10 474 lb)	5 000 kg (11 025 lb)
SYSTÈMES DE COMMANDE TWIGA						
Système de commande hydraulique proportionnelle Multipilot	■	■	■	■	■	■
Système de commande électrique proportionnelle Minipilot	□	□	□	□	□	□
MONTAGE						
Attelage arrière trois points	■	■	■	■	■	■
Attelage arrière quatre points	□	□	□	□	□	□
Supports d'essieu arrière en sous-châssis	□	□	□	□	□	□
TYPES DE BRAS						
Bras standard = S	■	—	■	—	—	—
Bras télescopique = T	—	—	—	—	■	■
Bras à portée en avant = Fr	—	—	—	—	—	—
Bras à portée variable en avant = VFR	—	■	—	■	—	—
Système de bras à parallélogramme	■	■	■	■	■	■
SYSTÈME HYDRAULIQUE						
Système	Engrenages	Engrenages	Engrenages	Engrenages	Engrenages	Engrenages
Pompe	Fonte	Fonte	Fonte	Fonte	Fonte	Fonte
Système de pompe	Double	Double	Double	Double	Double	Double
Type d'entraînement	Entièrement indépendant	Entièrement indépendant	Entièrement indépendant	Entièrement indépendant	Entièrement indépendant	Entièrement indépendant
Capacité du réservoir	210 L (370 pt)	210 L (370 pt)	210 L (370 pt)	210 L (370 pt)	210 L (370 pt)	210 L (370 pt)
Puissance	75 ch	75 ch	75 ch	75 ch	75 ch	75 ch
Débit	105 L/min	105 L/min	105 L/min	105 L/min	105 L/min	105 L/min
PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES ET OPTIONS						
Articulation supérieure à amortissement	■	■	■	■	■	■
Pivot hydraulique	■	■	■	■	■	■
Retour automatique du bras	■	■	■	■	■	■
Rotor bidirectionnel (électrique)	■	■	■	■	■	■
Tête flottante	■	■	■	■	■	■
Bras flottant	□	□	□	□	□	□
Autopilot	□	□	□	□	□	□
Autoflex	□	□	□	□	□	□
Refroidisseur d'huile	■	■	■	■	■	■
Huile hydraulique	■	■	■	■	■	■
Huile biodégradable	□	□	□	□	□	□
Support pour chemin étroit	□	□	□	□	□	□
Kit de raccord mécanique rapide (1 jeu - M/F)	□	□	□	□	□	□
Kit de raccord hydraulique rapide (1 jeu - M/F)	□	□	□	□	□	□
1 000 tr/min	□	□	□	□	□	□
ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ						
Kit de protection cabine	■	■	■	■	■	■
Souffleur de débris et kit de montage	□	□	□	□	□	□
Kit flèche d'avertissement	□	□	□	□	□	□
Kit d'éclairage routier à LED	■	■	■	■	■	■
LED clignotantes	□	□	□	□	□	□

*Les poids peuvent varier en fonction du type de machines et de leurs caractéristiques.

SÉRIE TWIGA ORBITAL

■ Équipement de série □ En option — Non disponible

CARACTÉRISTIQUES	S60	S67	T72	T83
SPÉCIFICATION				
Poids de la machine*	1 900 kg (4 190 lb)	2 050 kg (4 520 lb)	2 120 kg (4 678 lb)	2 290 kg (5 049 lb)
EXIGENCES RELATIVES AU TRACTEUR				
Poids min. du tracteur porteur	4 750 kg (10 474 lb)	5 000 kg (11 025 lb)	5 250 kg (11 576 lb)	5 500 kg (12 128 lb)
SYSTÈMES DE COMMANDE TWIGA				
Système de commande hydraulique proportionnelle Multipilot	■	■	■	■
Propilot	□	□	□	□
MONTAGE				
Attelage arrière trois points	■	■	■	■
Attelage arrière quatre points	□	□	□	□
Supports d'essieu arrière en sous-châssis	□	□	□	□
TYPES DE BRAS				
Bras standard = S	■	■	—	—
Bras télescopique = T	—	—	■	■
Système de bras à parallélogramme	■	■	■	■
SYSTÈME HYDRAULIQUE				
Système	Engrenages	Engrenages	Engrenages	Engrenages
Pompe	Fonte	Fonte	Fonte	Fonte
Système de pompe	Double	Double	Double	Double
Type d'entraînement	Entièrement indépendant	Entièrement indépendant	Entièrement indépendant	Entièrement indépendant
Capacité du réservoir	200 L (352 pt)			
Puissance	80 ch	80 ch	80 ch	80 ch
Débit	105 L/min	105 L/min	105 L/min	105 L/min
PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES ET OPTIONS				
Articulation supérieure à amortissement	■	■	■	■
Pivot hydraulique	■	■	■	■
Retour automatique bidirectionnel du bras	■	■	■	■
Rotor bidirectionnel (électrique)	■	■	■	■
Tête flottante	■	■	■	■
Bras flottant	□	□	□	□
Autopilot	□	□	□	□
Autoflex	□	□	□	□
Refroidisseur d'huile	■	■	■	■
Huile hydraulique	■	■	■	■
Huile biodégradable	□	□	□	□
Support pour chemin étroit	□	□	□	□
Kit de raccord mécanique rapide (1 jeu - M/F)	□	□	□	□
Kit de raccord hydraulique rapide (1 jeu - M/F)	□	□	□	□
1 000 tr/min	□	□	□	□
ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ				
Kit de protection cabine	■	■	■	■
Souffleur de débris et kit de montage	□	□	□	□
Kit flèche d'avertissement	□	□	□	□
Kit d'éclairage routier à LED	■	■	■	■
Éclairage de la flèche	□	□	□	□

*Les poids peuvent varier en fonction du type de machines et de leurs caractéristiques.



Pour connaître toutes les dimensions des machines, scannez le code ci-contre ou rendez-vous sur www.spearheadmachinery.com/dimensions



Pour connaître toutes les dimensions des machines, scannez le code ci-contre ou rendez-vous sur www.spearheadmachinery.com/dimensions

SÉRIE TWIGA PRO

■ Équipement de série □ En option – Non disponible

CARACTÉRISTIQUES	VFR60	VFR65	T70	VFRT72	T80
SPÉCIFICATION					
Poids de la machine*	1 720 kg (3 793 lb)	1 800 kg (3 969 lb)	1 870 kg (4 123 lb)	2 000 kg (4 410 lb)	1 930 kg (4 256 lb)
EXIGENCES RELATIVES AU TRACTEUR					
Poids min. du tracteur porteur	5 000 kg (11 025 lb)	5 000 kg (11 025 lb)	5 000 kg (11 025 lb)	5 250 kg (11 576 lb)	5 250 kg (11 576 lb)
SYSTÈMES DE COMMANDE TWIGA					
Système de contrôle Propilot	■	■	■	■	■
MONTAGE					
Attelage arrière trois points	■	■	■	■	■
Attelage arrière trois points avec kit quatre points	□	□	□	□	□
Supports d'essieu arrière en sous-châssis	□	□	□	□	□
Supports d'essieu arrière intégrés	□	□	□	□	□
TYPES DE BRAS					
Bras standard = S	■	–	■	–	–
Bras télescopique = T	–	–	–	–	■
Bras à portée variable en avant = VFR	–	■	–	■	–
Système de bras à parallélogramme	■	■	■	■	■
SYSTÈME HYDRAULIQUE					
Système	Engrenages	Engrenages	Engrenages	Engrenages	Engrenages
Pompe	Fonte	Fonte	Fonte	Fonte	Fonte
Système de pompe	Double	Double	Double	Double	Double
Type d'entraînement	Entièrement indépendant	Entièrement indépendant	Entièrement indépendant	Entièrement indépendant	Entièrement indépendant
Capacité du réservoir	200 L (352 pt)	200 L (352 pt)	200 L (352 pt)	200 L (352 pt)	200 L (352 pt)
Puissance	85 ch	85 ch	85 ch	85 ch	85 ch
Débit	110 L/min	110 L/min	110 L/min	110 L/min	110 L/min
PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES ET OPTIONS					
Articulation supérieure à amortissement	■	■	■	■	■
Pivot hydraulique	■	■	■	■	■
Retour automatique du bras	■	■	■	■	■
Rotor bidirectionnel (électrique)	■	■	■	■	■
Tête flottante	■	■	■	■	■
Autopilot	■	■	■	■	■
Refroidisseur d'huile	■	■	■	■	■
Huile hydraulique	■	■	■	■	■
Huile biodégradable	□	□	□	□	□
Support pour chemin étroit	□	□	□	□	□
Kit de raccord mécanique rapide (1 jeu - M/F)	□	□	□	□	□
Kit de raccord hydraulique rapide (1 jeu - M/F)	□	□	□	□	□
Contrepoids	□	□	□	□	□
1 000 tr/min	□	□	□	□	□
ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ					
Kit de protection cabine	■	■	■	■	■
Souffleur de débris	□	□	□	□	□
Kit flèche d'avertissement	□	□	□	□	□
Kit d'éclairage routier à LED	■	■	■	■	■
LED clignotantes	□	□	□	□	□

*Les poids peuvent varier en fonction du type de machines et de leurs caractéristiques.



Pour connaître toutes les dimensions des machines, scannez le code ci-contre ou rendez-vous sur www.spearheadmachinery.com/dimensions

SÉRIE TWIGA FLEX

■ Équipement de série □ En option – Non disponible

CARACTÉRISTIQUES	S67	S74	T80	T89
SPÉCIFICATION				
Poids de la machine*	2 050 kg (4 520 lb)	2 170 kg (4 785 lb)	2 380 kg (5 248 lb)	2 600 kg (5 733 lb)
EXIGENCES RELATIVES AU TRACTEUR				
Poids min. du tracteur porteur	5 500 kg (12 128 lb)	5 500 kg (12 128 lb)	5 750 kg (12 679 lb)	6 000 kg (13 230 lb)
SYSTÈMES DE COMMANDE TWIGA				
Propilot	■	■	■	■
Propilot+	□	□	□	□
MONTAGE				
Attelage arrière trois points	■	■	■	■
Attelage arrière trois points avec kit quatre points	□	□	□	□
Supports d'essieu arrière en sous-châssis	□	□	□	□
Supports d'essieu arrière intégrés	□	□	□	□
Attelage avant trois points	□	□	□	□
Supports DIN avant	□	□	□	□
TYPES DE BRAS				
Bras standard = S	■	■	–	–
Bras télescopique = T	–	–	■	■
Système de bras à parallélogramme	■	■	■	■
SYSTÈME HYDRAULIQUE				
Système	Engrenages	Engrenages	Engrenages	Engrenages
Pompe	Fonte	Fonte	Fonte	Fonte
Système de pompe	Double	Double	Double	Double
Type d'entraînement	Entièrement indépendant	Entièrement indépendant	Entièrement indépendant	Entièrement indépendant
Capacité du réservoir	200 L (352 pt)	200 L (352 pt)	200 L (352 pt)	200 L (352 pt)
Puissance	85 ch	85 ch	85 ch	85 ch
Débit	110 L/min	110 L/min	110 L/min	110 L/min
PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES ET OPTIONS				
Articulation supérieure à amortissement	■	■	■	■
Pivot hydraulique	■	■	■	■
Système de sécurité bidirectionnel	■	■	■	■
Rotor bidirectionnel (électrique)	■	■	■	■
Tête flottante	■	■	■	■
Autopilot	■	■	■	■
Autoflex	■	■	■	■
Refroidisseur d'huile	■	■	■	■
Huile hydraulique	■	■	■	■
Huile biodégradable	□	□	□	□
Kit de raccord mécanique rapide (1 jeu - M/F)	□	□	□	□
Kit de raccord hydraulique rapide (1 jeu - M/F)	□	□	□	□
Contrepoids	□	□	□	□
1 000 tr/min	□	□	□	□
ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ				
Kit de protection cabine	■	■	■	■
Souffleur de débris	□	□	□	□
Kit flèche d'avertissement	□	□	□	□
Kit d'éclairage routier à LED	■	■	■	■
Éclairage de la flèche	□	□	□	□

*Les poids peuvent varier en fonction du type de machines et de leurs caractéristiques.



Pour connaître toutes les dimensions des machines, scannez le code ci-contre ou rendez-vous sur www.spearheadmachinery.com/dimensions

SPEARHEAD

Station Road, Salford Priors, Evesham, Worcestershire, WR11 8SW, Angleterre
☎ +44 (0)1789 491860 ✉ enquiries@spearheadmachinery.com f 🐦 SpearheadWorld

[spearheadmachinery.com](https://www.spearheadmachinery.com)

 A Member of the **ALAMO GROUP**

Toutes les informations contenues dans cette brochure sont correctes au moment de l'impression. Spearhead Machinery Limited se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les données et descriptions fournies. Toutes les dimensions sont fournies à titre purement indicatif.