

Tarifs Publics 2024

Au 01 Janvier 2024



Gruau
ESPACES
VERTS



SARL GRUAU BP21 Zi Les Noyers 36150 VATAN
Tel: +33 (0)2 54 49 85 85 Fax: +33 (0)2 54 49 85 00
info@gruau.net www.gruau.net

	Sommaire		2
	Souffleur de feuilles	PULSAIR P / T	3
		PULSAIR PDF	4
	Centrales d'aspiration	SPIDAIR 200	5
		SPIDAIR 250	5
		REMORQUE SP 250	6
		SPIDAIR 300 B / C	7
		SPIDAIR 300 A	8
		SPIDAIR 300 R	9
		SPIDAIR 400 A	10
		SPIDAIR 400 B	11
		SPIDAIR 400 R	12
		SPIDAIR 400 I	13
		SPIDAIR 400 PDF	14
		OPTIONS	15
		SPIDAIR 600	16
		SPIDAIR 700 IR	17
		SPIDAIR 700 PDF	18
	Engazonneuse	ENGA 600	19
		ENGA 750	19
	Pièces détachées		20
	Débroussailleuses	TONDO PDF	21
		TONDOQUAD 1200	22
		Options Tondoquad	24
	Remorques	REMORQUAD	26
	Conditions générales de ventes		

Les informations contenues dans ce tarif sont données à titre indicatif et ne sont pas contractuelles (prix et images). Il appartient toujours à l'utilisateur de vérifier l'adéquation entre l'usage, la machine et la réglementation applicable.

SOUFFLEURS DE FEUILLES Série PULSAIR

PULSAIR *P*oussé / *T*racté

Caractéristiques techniques

- Roues arrières pneumatiques 13 x 500 x 6.
- Roue avant pneumatique 300 x 4.
- Corps de turbine en tôle d'acier emboutie.
- Turbine à cage ø 400 42 pales.
- Casquette d'éjection orientable au guidon.
- Guidon amovible et réglable en hauteur.
- Modèle T (tracté) hydrostatique.
- Option compteur horaire
- Option roue folle avant (blocable au guidon en option)

Pulsair 9P
Moteur 9 cv Honda



	9 P	9 T	13 P	13 T
	Réf 0100001	Réf 0100008	Réf 0104290	Réf 0104526

Avancement	Poussé	Tracté hydrostatique	Poussé	Tracté hydrostatique
Moteurs HONDA	9 cv HD	9 cv HD	13 cv HD	13 cv HD
Longueur hors tout	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm
Largeur hors tout	650 mm	650 mm	650 mm	650 mm
Hauteur	650 mm	650 mm	650 mm	650 mm
Poids	65 kg	85 kg	75 kg	95 kg
Hélice Ø 400	Cage 24 p	Cage 24 p	Cage 36 p	Cage 36 p
Débit d'air (m ³ /mn)	120	120	160	160
Prix € HT	2230 €	4850 €	2670 €	5295 €
Prix € TTC	2676 €	5820 €	3204 €	6354 €

Options

Compteur horaire Réf 0104178	125 € HT	150 € TTC
Option Roue Pivotante AV Réf 0100005	275 € HT	330 € TTC
Option blocage au guidon Réf 0104587	250 € HT	300 € TTC



Pulsair 13T



Roue folle Avant avec goupille de blocage

PULSAIR PDF

Caractéristiques techniques

- Porté 3 points pour des tracteurs de 25 cv à 35 cv
- P d F 540 Trs / mn
- Corps de turbine en acier embouti.
- Casquette d'éjection orientable à commande hydraulique en option. (Livré avec ses flexibles: 3/8 BSP)
- Hélice à cage Ø 400, 42 pales (surpuissante : 320 m³/mn)

- Version moteur hydraulique sur demande. Livré suivant les débits et pressions à disposition.



	PULSAIR PDF	PULSAIR PDF Option: Casquette hydraulique
	Réf 0100004	Réf 0104279

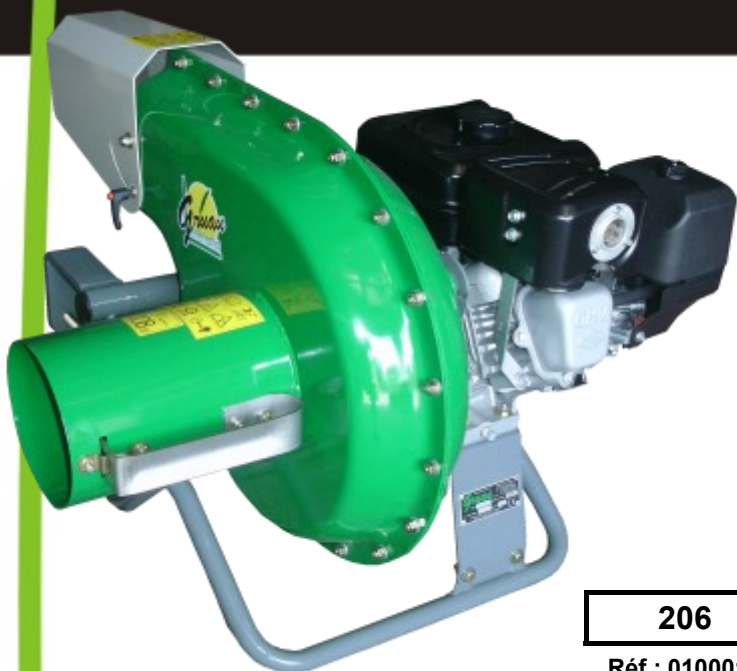
Puissance	15 cv / 30 cv	15 cv / 30 cv
Poids	75 kg	80 kg
Prix € HT	2125 €	2595 €
Prix € TTC	2550 €	3114 €



Souffleur Hydraulique pour épareuse sur demande

Souffleur : option casquette Hydraulique



SPIDAIR 250

- La série SPIDAIR 250 est une gamme semi-professionnelle Idéale pour les parcs et jardins.
- Son arbre moteur est protégé par un limiteur de couple à friction.
 - Hélice monobloc en acier **HRU** (équilibrage dynamique)
 - Corps en tôle d'acier emboutie sur silentblocs avec renfort interne interchangeable en option.
 - Accrochage sur ridelles par brides à vis.
 - Sécurité sur connecteur de gaine : Le moteur ne démarre pas sans le tube d'aspiration.
 - Gaine PU Ø 160 mm Lg 3,3m (6.6m en option)
 - Options générales en page 15

206	211		256	259	273
-----	-----	--	-----	-----	-----

Réf : 0100011 Réf : 0100012 Réf : 0100020 Réf : 0104104 Réf : 0104105

	Kawasaki	Honda		Vanguard	Honda	Honda
Moteur	Kawasaki	Honda		Vanguard	Honda	Honda
Puissance	6 cv	11 cv		6,5 cv	9 cv	13cv
Longueur hors tout	700 mm	700 mm		650 mm	650 mm	650 mm
Largeur hors tout	500 mm	500 mm		700 mm	700 mm	700 mm
Hauteur	800 mm	800 mm		625 mm	625mm	625 mm
Poids	65 kg	85 kg		60 kg	72 kg	89 kg
Hélice Ø 400	3 pales	6 pales		3 pales	4 pales	6 pales
Renfort interne	Option	Option		Option	Série	Série
Débit (m³/mn)	80	125		100	115	125
Dépression (mm d'eau)	530	810		625	730	810
Prix Euro HT	1850 €	2875 €		1550 €	2150 €	2405 €
Prix Euro TTC	2220 €	3450 €		1860 €	2580 €	2886 €

Prix € HT Prix € TTC

Gaine PU 6,60 m au lieu de 3.3 m	Réf : 0100014		125 € HT	150 €
Option Corps avec Renfort interne	Réf : 0104547		125 € HT	150 €
Option sortie verticale avec Coude (sans renfort) et déflecteur	Réf : 0104548		245 € HT	294 €
Option Renfort de coude	Réf : 0104549		125 € HT	

SPIDAIR 200**Caractéristiques techniques**

La série SPIDAIR 200 est une gamme semi-professionnelle qui a la particularité de pouvoir s'orienter à 360° en 4 fois 90°, aussi bien pour le groupe moteur, l'éjection, que la bouche d'aspiration.

- Moteur à arbre vertical, monté sur silentblocs .
- Protection de l'arbre moteur par limiteur de couple.
- Hélice monobloc en acier **HRU** (équilibrage dynamique)
- Corps en tôle d'acier emboutie, sur silentblocs avec renfort interne interchangeable en option.
- Accrochage sur ridelles par brides à vis.
- Sécurité sur connecteur de gaine. Le moteur ne démarre pas sans le tube d'aspiration.
- Gaine PU Ø 160 mm Lg 3,3m (6.6m en option)
- Options générales en page 15



COMBINÉS CENTRALES D'ASPIRATION SUR REMORQUES

Combiné Remorquad Simple Essieu / Double Essieux	Remorquad SE SP256	Remorquad DE SP 256
	Réf : 0104527	Réf : 0104471
Version SP 256	5675 € ht	6275 € ht
TTC	6810 € TTC	7530 € TTC
Option gaine de 6.6ml au lieu de 3.3 ml	125 € ht	125 € ht
Ref : 0100014	150 € TTC	150 € TTC



SPIDAIR 256 Moteur Vanguard
Remorquad DE (Double Essieu)
Réhausse grillagées
Filet de protection
Ridelle AR avec protection bois

Le combiné SPIDAIR 250 / Remorquad est destiné au travaux d'entretien.

Cette ensemble allie l'efficacité de la gamme SPIDAIR 250 et la polyvalence de notre REMORQUAD

Les caractéristiques et options de ces deux gammes REMORQUAD et SPIDAIR 250 sont également disponibles.



COMBINÉ SPIDAIR 250 / REMORQUAD



SPIDAIR 256 Moteur Vanguard
Remorquad DE (Double Essieu)
Réhausse grillagées
Filet de protection
Ridelle AR avec protection bois

SPIDAIR 300 Basic**Caractéristiques techniques**

La série SPIDAIR 300 est une gamme d'Aspirateurs professionnels très compacts. L'accrochage se fait sur ridelles par brides à vis. Le corps de turbine est monté sur silentblochs.

- Protection de l'arbre moteur par limiteur de couple.
- Sortie avec déflecteur de jet.
- Hélice monobloc en acier **HRU** (équilibrage dynamique)
- Corps en tôle d'acier emboutie avec renfort interne interchangeable.
- Potence de soutien de gaine.
- Sécurité sur tube d'aspiration. Le moteur ne démarre pas sans le tube d'aspiration
- Version Coude avec sortie orientable à 360°, amovible, équipé d'un renfort interchangeable en option.
- Options générales en page 15

SP 313 B
Option Moteur Honda

309 Base	313 Base	316 Base	309 Coude	313 Coude	316 Coude
----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------

Réf : 0100024 Réf : 0100028 Réf : 0100032 Réf : 0104528 Réf : 0100040 Réf : 0100041

Moteur	Vanguard	Vanguard	Vanguard	Vanguard	Vanguard	Vanguard
Puissance	10 cv	13 cv	16 cv	10 cv	13 cv	16 cv
Longueur hors tout	650 mm	650 mm	650 mm	650 mm	650 mm	650 mm
Largeur hors tout	925 mm	925 mm	925 mm	925 mm	925 mm	925 mm
Hauteur	650 mm	650 mm	650 mm	650 mm	1550 mm	1550 mm
Poids	90 kg	95 kg	105 kg	90 kg	120 kg	130 kg
Débit (m ³ /mn)	140	175	225	140	175	225
Vitesse d'aspiration (m/s)	90	95	122	90	95	122
Dépression (mm d'eau)	825	1 200	1325	825	1200	1325
Hélice Ø 400	3 pales	4 pales	6 pales	3 pales	4 pales	6 pales
Gaine PU	Lg = 5m (ou 10m en option)					
Ø de gaine et buse PVC	200 mm					
Niveau sonore	Conforme à 2000/14/CE					

Prix € HT	2775 €	3265 €	4275 €	3125 €	3585 €	4625 €
Prix € TTC	3330 €	3918 €	5130 €	3750 €	4302 €	5550 €

SP 313 C
Option Coude

OPTIONS	PRIX € HT	PRIX € TTC
Moteur Honda uniquement sur la version Standard 9 et 13 cv sans coude	75 €	90 €
Démarrreur électrique (conseillé sur 16 cv)	575 €	690 €
Rallonge de coude (500 mm)	185 €	222 €
Remorque routière Spidair 300	1550 €	1860 €
Option coude 360 °	345 €	414 €
Option gaine PU 10 m au lieu de 5 m	250 €	300 €
Filet avec œuillets sur mesure (le m ²) Commandé avec aspirateur / 7m ² mini	22 € m² de filet 2 € ml de sandow	26.4 € 2.4 €



SPIDAIR 300 A_{Auto-load}

Caractéristiques techniques

La série SPIDAIR 300 est une gamme d'Aspirateur professionnel compact.

Le SPIDAIR 300 A est une centrale d'aspiration sur ridelles équipée d'un treuil de hissage.

- Son coude de sortie est orientable à 360°, amovible, équipé d'un renfort interchangeable et d'un déflecteur de jet.
- Hélice monobloc en acier HRU (équilibré dynamiquement)
- Corps en tôle d'acier emboutie avec renfort interne interchangeable.
- Potence de soutien de gaine.
- Chargement de l'aspirateur par treuil à sangle avec vérin à gaz de remontée sur tablier.
- Accrochage sur ridelle jusqu'à 1m80
- 3 Roues de manutention pour faciliter le stockage.
- Sécurité sur tube d'aspiration, Le moteur ne démarre pas sans le tube d'aspiration.
- Options identiques au SPIDAIR 300 B
- Options générales en page 15



Spidair 316 A
Option Démarreur
Electrique

Référence

	309 A_{Auto}	313 A_{Auto}	316 A_{Auto}
	Réf: 0104281	Réf: 0104282	Réf: 0104283
Moteur	Vanguard	Vanguard	Vanguard
Puissance	10 cv	13 cv	16 cv
Longueur hors tout	650 mm	650 mm	650 mm
Largeur hors tout	925 mm	925 mm	925 mm
Hauteur	650 mm	650 mm	650 mm
Poids	150 kg	180 kg	190 kg
Débit (m ³ /mn)	140	175	225
Vitesse d'aspiration (m/s)	90	95	122
Dépression (mm d'eau)	825	1 200	1325
Hélice Ø 400	3 pales	4 pales	6 pales
Gaine PU	Lg = 5m (ou 10m en option)		
Ø de la gaine et buse PVC	200 mm		
Niveau sonore	Conforme à 2000/14/CE		
Prix € HT	3985 €	4435 €	5475 €
Prix € TTC	4782 €	5322 €	6570 €

La mise en place de cette machine se fait suivant le même mode opératoire que pour la série SPIDAIR 400 A (Voir page 10)

SPIDAIR 300 R *Remorque*

Caractéristiques techniques

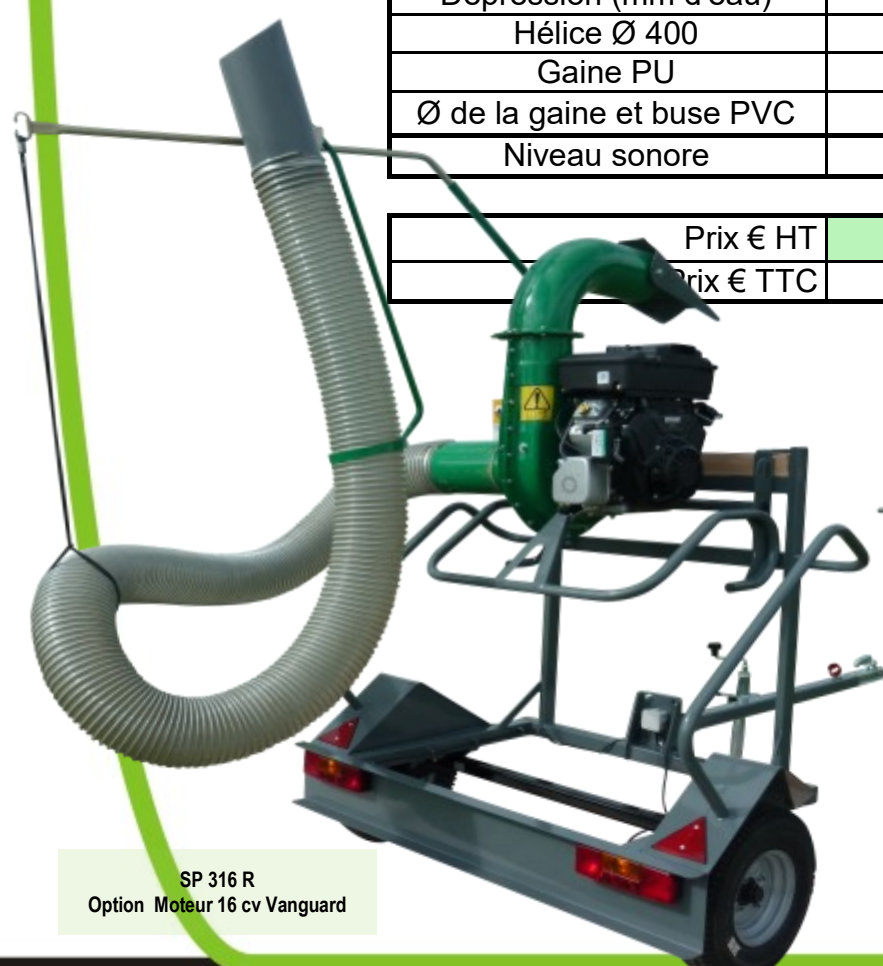
- Centrale d'aspiration sur remorque de type SP 300 R
- Groupe d'aspiration réglable en hauteur
- Son coude de sortie est orientable à 360°, amovible, équipé d'un renfort interchangeable et d'un déflecteur de jet.
- Essieu routier suspendu. (double en option)
- Signalisation standard, Connecteur 7 ou 13 broches ..
- Hélice monobloc en acier **HRU** (équilibrage dynamique).
- Pneumatiques 5.00 x 10.
- Hauteur d'accrochage timon : 0,50 m (Réglable en option).



	309 R	313 R	316 R
	Réf: 0104494	Réf: 0104493	Réf: 0104495

Moteur	Vanguard	Vanguard	Vanguard
Puissance	10 cv	13 cv	16 cv
Longueur hors tout	650 mm	650 mm	650 mm
Largeur hors tout	1400 mm	1400 mm	1400 mm
Hauteur	650 mm	650 mm	650 mm
Poids	325 kg	335 kg	355 kg
Débit (m ³ /mn)	140	175	225
Vitesse d'aspiration (m/s)	90	95	122
Dépression (mm d'eau)	825	1 200	1325
Hélice Ø 400	3 pales	4 pales	6 pales
Gaine PU	Lg = 5m (ou 10m en option)		
Ø de la gaine et buse PVC	200 mm		
Niveau sonore	Conforme à 2000/14/CE		

Prix € HT	4795 €	5245 €	6295 €
Prix € TTC	5754 €	6294 €	7554 €



SP 316 R
Option Moteur 16 cv Vanguard

SPIDAIR 400 A_{uto-load}

Caractéristiques techniques

- Centrale d'aspiration orientable (rotation de 45° à droite et à gauche).
- Coude de sortie auto-orientable, amovible et équipé d'un renfort interchangeable et d'un déflecteur de jet.
- Hélice monobloc en acier **HRU** (équilibrage dynamique).
- Corps en tôle d'acier emboutie avec renfort interne interchangeable.
- Potence de soutien de gaine.
- Chargement de l'aspirateur par treuil,
- Accrochage sur ridelle jusqu'à 1m80 (2.1 m en option)
- Roues de manutention.
- Sécurité sur tube d'aspiration, Le moteur ne démarre pas sans le tube d'aspiration.
- Options générales en page 15



	413 A	416 A	420 A	423 A
--	--------------	--------------	--------------	--------------

	Réf: 0100044	Réf: 0100046	Réf: 0100048	Réf: 0100053
Moteur	Honda	Vanguard	Honda	Vanguard
Puissance	13 cv	16 cv	20 cv	23 cv
Carburant	Essence 5L	Essence 6L	Essence 8L	Essence 8L
Démarrreur électrique	Option	Option	De série	De série
Longueur hors tout	850 mm	850 mm	850 mm	850 mm
Largeur hors tout	625 mm	625 mm	625 mm	625 mm
Hauteur	1 500 mm	1 500 mm	1 500 mm	1 500 mm
Poids	180 kg	185 kg	225 kg	230 kg
Débit (m³/mn)	175	225	225	225
Vitesse d'aspiration (m/s)	95	122	122	122
Dépression (mm d'eau)	1 200	1325	1325	1325
Hélice Ø 400	4 pales	6 pales	6 pales	6 pales
Gaine PU et buse PVC	L = 5m Ø 200 mm (10m en option)			
Niveau sonore	Conforme à 2000/14/CE			

En option :
SP 424 HD
 Moteur HONDA GX 690
 (688 cm³ : 23/24 cv)
+ 725 € HT /
 Tarif Ht SP 20 HD



Spidair 420 B
Option :
Moteur 20 cv Honda



SPIDAIR 400 B_{asic}

Caractéristiques techniques

- Coude de sortie amovible, orientable et équipé d'un renfort interchangeable et d'un déflecteur de jet
- Accrochage sur ridelles par bride à vis.
- Hélice monobloc en acier **HRU** (équilibré dynamiquement)
- Corps en tôle d'acier emboutie avec renfort interne interchangeable.
- Potence de soutien de gaine.
- Sécurité sur tube d'aspiration, le moteur ne démarre pas sans le tube d'aspiration.
- Options générales en page 15

	413 B	416 B	420 B	423 B
	Réf: 0100075	Réf: 0100077	Réf: 0100086	Réf: 0104342
Moteur	Honda	Vanguard	Honda	Vanguard
Puissance	13 cv	16 cv	20 cv	23 cv
Carburant	Essence 5L	Essence 6L	Essence 8L	Essence 8L
Démarrreur électrique	Option	Option	De série	De série
Longueur hors tout	850 mm	850 mm	850 mm	850 mm
Largeur hors tout	625 mm	625 mm	625 mm	625 mm
Hauteur	1 500 mm	1 500 mm	1 500 mm	1 500 mm
Poids	125 kg	135 kg	175 kg	180 kg
Débit (m ³ /mn)	175	225	225	225
Vitesse d'aspiration (m/s)	95	122	122	122
Dépression (mm d'eau)	1 200	1325	1325	1325
Hélice Ø 400	4 pales	6 pales	6 pales	6 pales
Gaine PU et buse PVC	L = 5m Ø 200mm (10m en option)			
Niveau sonore	Conforme à 2000/14/CE			

Prix € HT	3985 €	5025 €	5625 €	6485 €
Prix € TTC	4782 €	6030 €	6750 €	7782 €



En option :
SP 424 HD
Moteur HONDA GX 690
(688 cm³ : 23/24 cv)
+725 € HT /
Tarif Ht SP 20 HD



SPIDAIR 400 R_{remorque}

Caractéristiques techniques

- Centrale d'aspiration orientable sur remorque (rotation de 45 ° à droite et à gauche).
- Coude de sortie auto-orientable, amovible et équipé d'un renfort interchangeable et d'un déflecteur de jet.
- Corps en tôle d'acier emboutie avec renfort interne interchangeable.
- Hélice monobloc en acier **HRU** (équilibrage dynamique).
- Essieu routier suspendu. (double en option)
- Pneumatiques 5.00 x 10.
- Hauteur d'accrochage moyen 0,50 m (Réglable en option).
- Tête d'attelage pour boule Ø 50 (Anneau en option).
- Hauteur d'aspiration 0,90 m.
- Signalisation standard, connecteur 7 ou 13 Broches
- Options générales en page 15



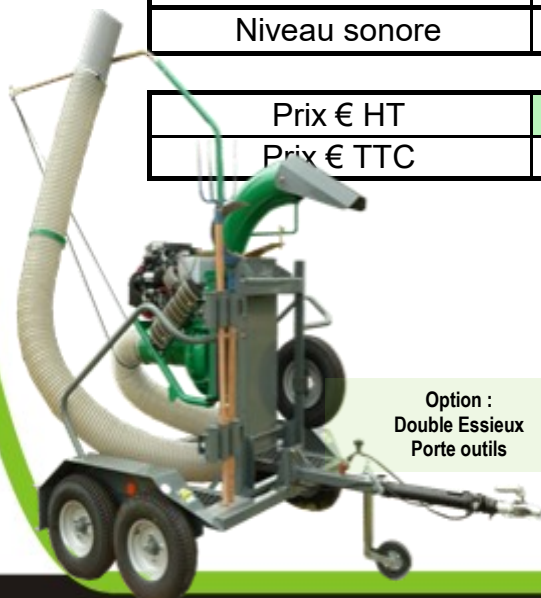
Spidair 420 R
Option :
20 cv Honda

En option :
SP 424 HD
Moteur HONDA GX 690
(688 cm³ : 23/24 cv)
725 € HT /
Tarif Ht TS 20 HD



	413 R	416 R	420 R	423 R
	Réf: 0100089	Réf: 0100091	Réf: 0100093	Réf: 0100104
Moteur	Honda	Vanguard	Honda	Vanguard
Puissance	13 cv	16 cv	20 cv	23 cv
Carburant	Essence 5L	Essence 6L	Essence 8L	Essence 8L
Démarrateur électrique	Option	Option	De série	De série
Longueur hors tout	1500 mm	1500 mm	1500 mm	850 mm
Largeur hors tout	1850 mm	1850 mm	1850 mm	625 mm
Hauteur	1800 mm	1800 mm	1800 mm	1 500 mm
Poids	325 kg	355 kg	395 kg	405 kg
Débit (m ³ /mn)	175	225	225	225
Vitesse d'aspiration (m/s)	95	122	122	122
Dépression (mm d'eau)	1 200	1325	1325	1325
Hélice Ø 400	4 pales	6 pales	6 pales	6 pales
Gaine PU et buse PVC	L = 5m Hélice Ø200mm (10m en option)			
Niveau sonore	Conforme à 2000/14/CE			

Prix € HT	5760 €	6350 €	7425 €	8285 €
Prix € TTC	6912 €	7620 €	8910 €	9942 €



Option :
Double Essieux
Porte outils



SPIDAIR 400 *Insonorisée*

Caractéristiques techniques

- Coude de sortie auto-orientable, amovible, équipé d'un renfort interchangeable et d'un déflecteur de jet.
- Hélice monobloc en acier **HRU** (équilibrage dynamique) Pales courbes pour limiter le niveau sonore.
- Capotage complet doublé de mousse isolante de l'ensemble corps de turbine + moteur .
- Moteur à refroidissement liquide 16 Cv Kawasaki
- Options générales en page 15



Spidair 416 IR
Option :
Remorque double essieux
Coude rallongé
Tri flash

416 i A	416 i B	416 i R
Réf: 0100119	Réf: 0100121	Réf: 0100122

Orientable avec système de manutention	X		
Fixe sur ridelles		X	
Orientable monté sur remorque routière			X

Moteur	Kawasaki	Kawasaki	Kawasaki
Puissance	16 cv	16 cv	16 cv
Démarrreur électrique	De série	De série	De série
Longueur hors tout	850 mm	850 mm	1 500 mm
Largeur hors tout	625 mm	625 mm	1 850 mm
Hauteur	1 500 mm	1 500 mm	1 800 mm
Poids	230 kg	190 kg	370 kg
Débit (m ³ /mn)	190	190	190
Vitesse d'aspiration (m/s)	105	105	105
Dépression (mm d'eau)	1325	1325	1325
Hélice Ø 400	6 pales courbes		
Gaine PU et buse PVC Ø 200	L = 5m (10m en option)		
Niveau sonore	Conforme à 2000/14/CE		

Prix € HT	6650 €	6125 €	7725 €
Prix € TTC	7980 €	7350 €	9270 €

Attention : livraison possible dans la limite des stocks de moteur disponible

SPIDAIR 400 PDF**Caractéristiques techniques**

- La série SPIDAIR 400 PDF est une gamme d'Aspirateurs professionnels compacts destinés aux applications où le choix de l'utilisateur est d'utiliser la prise de force d'un tracteur (PTO).
- Hélice monobloc en acier **HRU** (équilibrage dynamique).
 - Corps en tôle d'acier emboutie avec renfort interne interchangeable.
 - Coude vertical 360° amovible, équipé d'un renfort interchangeable. livré avec 1 m de gaine PU. (ou avec déflecteur de jet sur demande).
 - Potence de soutien de gaine.
 - Transmission par courroies (Sécurité mécanique).
 - Prise de force 540 tr/mn (autre en option).
 - Fixé sur ridelle AV de la remorque (en option).
 - Aspiration coté latérale droite (ou gauche en option).
 - Puissance mini 20 cv, maxi 30 cv.
 - Chappe d'attelage 500 kg.
 - Options générales en page 15

400 PDF

Réf: 0100118

Longueur hors tout	850 mm
Largeur hors tout	625 mm
Poids	150 kg
Débit	175 m ³ /mn
Vitesse d'aspiration	95 m/s
Dépression	1 200 mm
Hélice Ø 400 mm	4 pales ou 6 pales (option)
Gaine PU et buse PVC	L = 5m Ø200mm (10m en option)

Prix € HT	3175 €
Prix € TTC	3810 €

OPTIONS

	HT	TTC
Fixation sur ridelle Av de la remorque	Sans supplément	-
Supplément pour Hélice 6 pales	75 €	90 €
Support Gaine Ø 200 / Ridelle Réf: 0100117	285 €	342 €
Prise de force 1000 tr/min	Sans supplément	-

OPTIONS pour CENTRALES D'ASPIRATION

<i>Options Générales</i>	Prix € HT	Prix € TTC
Supplément pour hélice de turbine 6 pales Réf : 0100059	75 €	90 €
Option Gaine 10 m au lieu de 5 m Réf : 0100036	250 €	300 €
Rehausse / rallonge sortie jusqu'à 500 mm Réf : 0100055	240 €	288 €
Rehausse / rallonge sortie jusqu'à 1000 mm Réf : 0100082	325 €	390 €
Glissière SP 400 A / ridelle jusqu'à 2,10 m Réf : 0100050	95 €	114 €
Kit 4 roues pour SPIDAIR 400 A Réf : 0100120	245 €	294 €
Capteur d'usure sur renfort de turbine Réf : 0104436	95 €	114 €
Rappel de signalisation SP 300 / 400 Réf : 0100065	175 €	210 €
Démarrateur électrique (pour moteurs 13 cv) Réf : 0100017	575 €	690 €
Kit habillage de benne Réf : 0100072	1585 €	1902 €
Filet 4 faces avec œuillets sur mesure (/ 7 m ² mini) En vente avec une machine seulement Réf : 0100141	22 € / m² de filet 2 € ml de sandow	26.4 € 2.4 €

Accessoires d'aspiration

Buse sur roues Ref 0100016	295 €	354 €
Harnais de soutien avec accessoires Réf : 0102140	90 €	108 €
Poignée de buse ergonomique Réf : 0100067	85 €	102 €
Potence soutien gaine pour SP 200 / 250 Réf : 0100019	265 €	318 €
Potence d'aspiration pendulaire à treuil Réf : 0100062	575 €	690 €
Potence d'aspiration pendulaire électrique Réf : 0104532	1025 €	1230 €
Kit roulettes de buse Ø 160 Réf : 0100061	95 €	114 €
Kit roulettes de buse Ø 200 Réf : 0100991	95 €	114 €

Remorque de transport et accessoires

Remorque routière pour SP 400 A Réf : 0100052	1550 €	1860 €
Option Remorque SP 400 2 essieux Réf : 0100103	625 €	750 €
Timon à boule réglable avec noix crantée Réf : 0100039	625 €	750 €
Porte outils Remorque SPIDAIR Réf : 0100833	325 €	390 €
Roue de secours et support Réf : 0100101	140 €	168 €
Attelage à anneau sur timon fixe Réf : 0100057	95 €	114 €



Option 4 roues

Kit roulettes de buse



Harnais de soutien

Buse sur roues



Spidair 628 IR

Option :

Simple essieu

Potence pendulaire électrique

Rallonge de coude

Tri flash

Bandes réfléchissantes



SPIDAIR 600

Caractéristiques techniques

- Hélice de turbine de diamètre 600 mm, monobloc en acier HRU (équilibrage dynamique) équipée de 9 pales courbes.
- Coude orientable à 360°
- Capotage complet doublé de mousse isolante sur l'ensemble corps de turbine et du capotage moteur.
- Turbo-diesel Common-Rail 3 cylindres
- 5 m de Gaine diam. 250 en PU extra souple.
- Branchement rapide de gaine / contacteur de sécurité.
- Simple essieu 1300 kg pneus 185 x 15.
- Signalisation routière intégrée.
- Connecteur 7 et / ou 14 Broches
- Options générales en page 15

628 i-R S E Simple Essieu	628 i-R D E Double Essieu	600 PDF Porté 3 points
------------------------------	------------------------------	---------------------------

Réf: 0100154

Réf: 0104529

Réf: 0104530

	Réf: 0100154	Réf: 0104529	Réf: 0104530
Moteur			Pdf 540/1000 trs
Puissance standard	28 cv	28 cv	40 cv mini
Carburant Ess/Diesel	30 Litres	30 Litres	XXXXXX
Démarrreur électrique	De série	De série	XXXXXX
Longueur hors tout	2900 mm	2900 mm	2000 mm
Largeur hors tout	2100 mm	2100 mm	1 500 mm
Hauteur	2200 mm	2200 mm	2 200 mm
Poids	1350 Kg	1450Kg	400 kg
Débit (m ³ /mn)	290	290	290
Vitesse d'aspiration (m/s)	190	190	190
Dépression (mm d'eau)	2 700	2 700	2 700
Hélice Ø 600	9 pales	9 pales	9 pales
Gaine PU et buse PVC Ø 250mm	L = 5m	L = 5m	L = 5m
Niveau sonore	Conforme à 2000/14/CE	Conforme à 2000/14/CE	Conforme à 2000/14/CE



Prix € HT	31850 €	33975 €	6985 €
Prix € TTC	38220 €	40770 €	8392 €

OPTIONS	Prix € HT / TTC	Prix € HT / TTC	Prix € HT / TTC
Rallonge de sortie lg 1 m (soudée)	275 € / 330 TTC	275 € / 330 TTC	275 € / 330 TTC
Potence pendulaire à treuil manuel	625 € / 750 TTC	625 € / 750 TTC	625 € / 750 TTC
Potence pendulaire à treuil électrique	1050 € / 1260 TTC	1050 € / 1260 TTC	1050 € / 1260 TTC
Avaloir au sol	385 € / 462 TTC	385 € / 462 TTC	385 € / 462 TTC
Buse sur roues	440 € / 528 TTC	440 € / 528 TTC	440 € / 528 TTC
Buse pendulaire de voirie (hyd)	2080 € / 2496 TTC	2080 € / 2496 TTC	2080 € / 2496 TTC

SPIDAIR 700



Spidair 750 IR
Option :
Double essieux
Potence pendulaire électrique
Phare de travail
Gyrophare

Caractéristiques techniques.

La série SPIDAIR 700 est une gamme d'Aspirateurs professionnels de très grandes puissance pour les gros travaux difficiles.

- Hélice de diamètre 700 mm, monobloc en acier **HRU** (équilibrage dynamique), équipée de 9 pales courbes.
- Coude orientable à 360°
- Capotage complet doublé de mousse isolante de l'ensemble corps de turbine et du moteur.
- Turbo-diesel Common-Rail 3 cylindre KOLHER
- 5 m de Gaine diam. 250 en PU extra souple.
- Branchement rapide et potence de gaine .
- Contacteur de sécurité.
- Double essieu 900 kg, (simple en option) .
- Signalisation intégrée.
- Connecteur 7 et / ou 13 Broches
- Options générales en page 15

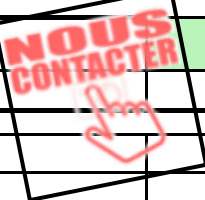
750 i-R Double Essieu	750 i-R Simple Essieu
--------------------------	--------------------------

Réf: 0100128

Réf: 0104531

Moteur KOLHER	1903 TCR	1903 TCR
Puissance	50 cv	50 cv
Carburant	Diesel 60 L	Diesel 60 L
Démarrateur électrique	De série	De série
Longueur hors tout	2 900 mm	2 900 mm
Largeur hors tout	1 750 mm	2100 mm
Hauteur	2 400 mm	2 400 mm
Poids environ suivant options	1400 kg	1400 kg
Débit (m ³ /mn)	345	345
Vitesse d'aspiration (m/s)	210	210
Dépression (mm d'eau)	2 700	2 700
Hélice Ø 700	9 pales	9 pales
Gaine PU et buse PVC Ø 250mm	L = 5m	L = 5m
Niveau sonore	Conforme à 2000/14/CE	Conforme à 2000/14/CE

Prix € HT	43750 €	41250 €
Prix € TTC	49500 €	52500 €



OPTIONS	Prix € HT	Prix € HT
Rallonge de sortie lg 1 m (soudée)	275 € / 330 TTC	275 € / 330 TTC
Potence pendulaire à treuil manuel	625 € / 750 TTC	625 € / 750 TTC
Potence pendulaire à treuil électrique	1050 € / 1260 TTC	1050 € / 1260 TTC
Avaloir au sol	385 € / 462 TTC	385 € / 462 TTC
Buse sur roues	440 € / 528 TTC	440 € / 528 TTC
Buse pendulaire de voirie (hyd)	2080 € / 2496 TTC	2080 € / 2496 TTC



SPIDAIR 700 PDF



SPIDAIR 700 PDF

Réf: 0100140

Puissance Nécessaire minimum	60 cv
Carburant	x
Largeur hors tout	1 500 mm
Hauteur Standard	2 200 mm
Poids	425 kg
Débit (m ³ /mn)	345
Vitesse d'aspiration (m/s)	210
Dépression (mm d'eau)	2 700
Hélice Ø 700	9 pales
Gaine PU et buse PVC Ø 250mm	L = 5 m
Niveau sonore	Conforme à 2000/14/CE

Prix € HT	7750 €
Prix € TTC	9300 €

OPTIONS	Prix € HT
Rallonge de sortie lg 1 m (soudée)	275 € / 330 TTC
Potence pendulaire à treuil manuel	625 € / 750 TTC
Potence pendulaire à treuil électrique	1050 € / 1260 TTC
Avaloir au sol	385 € / 462 TTC
Buse sur roues	440 € / 528 TTC
Buse pendulaire de voirie (hyd)	2080 € / 2496 TTC

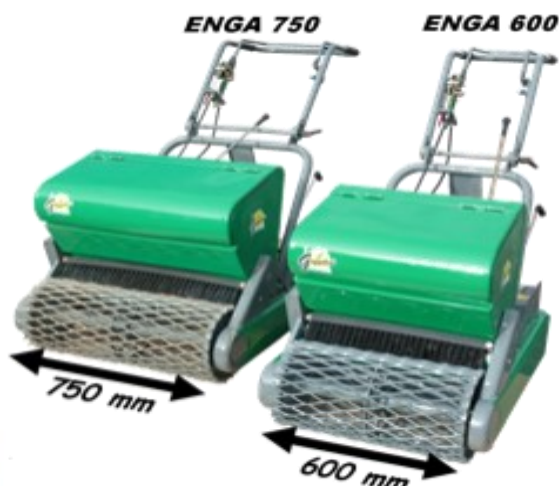
ENGA 600 & ENGA 750

Caractéristiques techniques



- Engazonneuse automotrice compacte
- Semoir à rideau à distribution réglable, précision de 0 à 50 g/m².
- Enfouisseur rotatif avec contrôle de profondeur, NON STOP, escamotable automatiquement en marche arrière.
- Rouleau émetteur avant entraîné.
- Rouleaux arrières à différentiel entraîné**
- Avancement hydrostatique progressif de 0 à 5 km/h (AV ou AR).
- Sécurité sur marche arrière, la machine s'arrête dès que le levier est relâché.

** en option sur ENGA 600



	ENGA 600	ENGA 750
	Réf: 0100166	Réf: 0100160
Moteur	Honda	Honda
Puissance	4 cv	4 cv
Largeur utile	600 mm	760 mm
Largeur hors tout	720 mm	880 mm
Longueur hors tout	1600 mm	1 600 mm
Capacité du semoir	56 L	70 L
Rouleau arrière avec différentiel	En option	De série
Vitesse d'avancement	0 à 5 Km/h	0 à 5 Km/h
Engazonnement	0 à 70 g/m ²	0 à 70 g/m ²
Poids	195 kg	220 kg
Rouleau Ar avec différentiel	Option	De série
Prix € HT	7950 €	8785 €
Prix € TTC	9540 €	10542 €

OPTIONS	Prix € HT	Prix € TTC
Filtre à air distant Réf : 0100161	295 €	354 €
Etalonneur de graine Réf : 0100162	125 €	150 €
Rouleaux AR avec différentiel Enga 600 Réf : 0100167	575 €	690 €
Rouleau AR cage Enga 600 / 750 Réf : 0100163	825 €	990 €

SPIDAIR 200/250		
Désignation	Référence	Prix € HT
Hélice 3 pales droites	0100297	285.00
Hélice 4 pales droites	0100298	305.00
Hélice 5 pales droites	0100299	325.00
Hélice 6 pales droites	0100300	345.00
Kit écrou turbine NV 200/300	0100378	185.00
Corps de turbine D + G	0100289	260.00
Renfort interne et visserie	0104432	90.00
Gaine Ø 160 PVC Lg 3,3 m	0104322	125.00
Embout de buse PVC	0100290	60.00

SPIDAIR 300		
Désignation	Référence	Prix € HT
Hélice 3 pales droites	0100343	320.00
Hélice 4 pales droites	0100341	340.00
Hélice 6 pales droites	0100342	380.00
Kit écrou turbine NV 200/300	0100378	185.00
Corps de turbine D + G	0100368	450.00
Renfort interne avec visserie	0100340	120.00
Gaine Ø 200 PU Lg 5 m	0104320	250.00
Renfort de coude SP 300	0104525	85.00
Embout de buse PVC	0100363	50.00

TONDOQUAD 1200		
Désignation	Référence	Prix € HT
Couteaux Y Ep. 4 mm (La Paire) Par quantité minimum de 5	0100657	3.00 €
Manille	0100659	3.00 €
Vis couteaux	0102464	0.75 €
Ecrou M8	0101667	0.25 €
Courroie SPA / Rotor	0100658	23.00 €

SPIDAIR 400		
Désignation	Référence	Prix € HT
Hélice 4 pales droites	0100400	350.00
Hélice 5 pales droites	0100417	360.00
Hélice 6 pales droites	0100418	390.00
Hélice 6 pales courbes	0100425	480.00
Corps de turbine	0100382	625.00
Renfort interne Corps et visserie	0100340	120.00
Renfort de coude et visserie	0100435	90.00
Arbre de turbine	0100414	95.00
Bague de turbine	0100421	19.00
Bague étanche 50x85x10	0100429	14.00
Bague étanche 40x52x10	0104336	12.00
Écrou de turbine	0100424	12.00
Gaine Ø 200 PU Lg 5 m	0104320	250.00
Embout de buse PVC	0100363	50.00
Coude d'éjection et Renfort	0100458	385.00
Casquette d'éjection	0100387	75.00
Cable de levage	0100416	29.00
Courroie SPA / Hélice	0101104	23.00

SPIDAIR 700		
Désignation / Référence	Prix € HT	
Hélice 9 pales Réf 0100467	1375.00	
Volute Réf 0100466	925.00	
Axe de rotor Réf 0100463	295.00	
Bague 70x85x15 Réf 0100477	53.00	
Bague 70x85x39 Réf 0100478	67.00	
Roulement de rotor Réf 0100479	78.00	
Palier de turbine Réf 0100483	575.00	
Face AV turbine ép. 8 mm Réf 0100509	500.00	
Face AR de turbine ép. 6 mm (bouche) Réf 0100464	400.00	
Gaine Ø 250 Lg 5 m Réf 0100471	450.00	
Embout de buse PVC Réf 0100469	70.00	
Coude de sortie Lg 500 Réf 0100468	1250.00	
Courroie unitaire Réf 0100494	60.00	

TONDO PDF

Caractéristiques techniques

- Porté trois points arrière ou avant.
- Bâti mécano-soudé.
- Corps de rotor Ø 70 mm.
- Couteaux ép 4mm montés sur manilles.
- Rouleau palpeur Ø 140 mm.



	TONDO 1200	TONDO 1500
	Réf: 0100169	Réf: 0100170
Largeur de travail	1 200 mm	1 500 mm
Puissance	15 à 30 cv	25 à 50 cv
Poids	200 kg	250 kg
Nombre de paires de couteaux	48	60
Prise de force 540 Trs / mn	x	x
Prix € HT	2150 €	2325 €
Prix € TTC	2580 €	2790 €



TONDOQUAD 1200 / 1500

Caractéristiques techniques

- Moteur en position centrale
- Rouleau arrière palpeur ø 140 mm
- Attelage à boule ø 50 mm (TGV en option)
- Réglage de la hauteur de coupe par manivelle.
- Hauteur de coupe de 0 à 100 mm
- 48 paires de couteaux Y épaisseur 4 mm
- Transmission par courroie avec galet tendeur
- Timon déportable à 45° de gauche ou à droite
- Amortisseur de timon
- Nombreuses options (voir catalogue)
- Personnalisable (option peinture)
- Nombreux modèles (photovoltaïque, Roues Arrière etc...)
- Largeurs spécifiques sur demande.



Tondoquad
Option :
Moteur 20 cv HONDA

Tondoquad	1200					1500		
	Motorisation	TQ 13 vg	TQ 13 hd	TQ 16 vg	TQ 20 hd	TQ 23 vg	TQ 20 hd	TQ 23 vg
		Réf: 0100171	Réf: 0100172	Réf: 0100174	Réf: 0100179	Réf: 0100180	Réf: 0100183	Réf: 0100182
Moteur	Vanguard	Honda	Vanguard	Honda	Vanguard	Honda	Vanguard	
Puissance	13 cv	13 cv	16 cv	20 cv	23cv	20 cv	23cv	
Cylindrée	392 cm ³	389 cm ³	479 cm ³	688 cm ³	627 cm ³	688 cm ³	627 cm ³	
Dém. électrique	Option	Option	Option	De série	De série	De série	De série	
Double courroie	Option	Option	Option	De série	De série	De série	De série	
Largeur de travail	1200 mm					1490 mm		
Largeur hors tout	1320 mm					1620 mm		
Longueur hors tout	1750 mm					1750 mm		
Poids	180 kg	180 kg	190 kg	200 kg	205 kg	225 kg	235 kg	
Nombre de Couteaux	48 Paires	48 Paires	48 Paires	48 Paires	48 Paires	60 Paires	60 Paires	
Prix € HT	3350 €	3425 €	4250 €	4925 €	5650 €	5595 €	6320 €	
Prix € TTC	4020 €	4110 €	5100 €	5910 €	6780 €	6714 €	7584 €	



En option : TQ 24 HD

Moteur HONDA GX 690 (688 cm³ : 23/24 cv)

+ 725 € HT / Tarif Ht TQ 20 HD

Tondoquad
Option :
Roues de transport

TONDOQUAD 1200 / 1500 20 / 24cv HD RA

Débroussailluse tractée Roues arrières :

- **Moteur Honda** avec démarreur électrique
- Attelage à boule Ø 50 mm et Roue jockey
- 48 paires de couteaux Y ép 4 mm
- Roues arrière type « Quad » avec commande électrique pilotable depuis le Quad : montée, descente (en option : démarrage, accélération, arrêt).
- Réglage de la hauteur de coupe sur le rouleau ou en butée de descente.
- Timon TGV déportable à 30° de gauche à droite avec amortisseur intégré. (option déport hydraulique)
- Transmission par double courroie avec galet tendeur
- Structure renforcée.



TQ 1200 20 HD RA	TQ 1500 20 HD RA	TQ 1200 24 HD RA	TQ 1500 24 HD RA
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

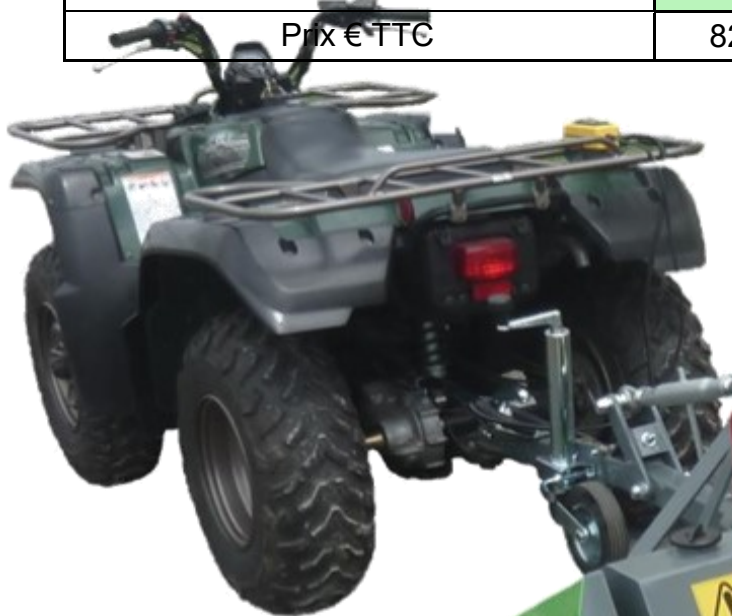
Réf: 0104341

Réf: 0104438

Réf: 0104570

Réf: 0104560

Largeur de travail	1 200 mm	1 500 mm	1 200 mm	1 500 mm
Puissance	20 cv	20 cv	24 cv	24 cv
Poids	285 kg	295 Kg	295 Kg	305 Kg
Nombre de paires de couteaux	48	60	48	60
Butée de descente de 0 à 180 mm	X	X	X	X
Prix € HT	6875 €	7560 €	7600 €	8285 €
Prix € TTC	8250 €	9072 €	9072 €	9072 €



En option : TQ 28 HD

Moteur HONDA GX 800 (800 cm³ : 28 cv)

+ 725 € HT / Tarif Ht TQ 24



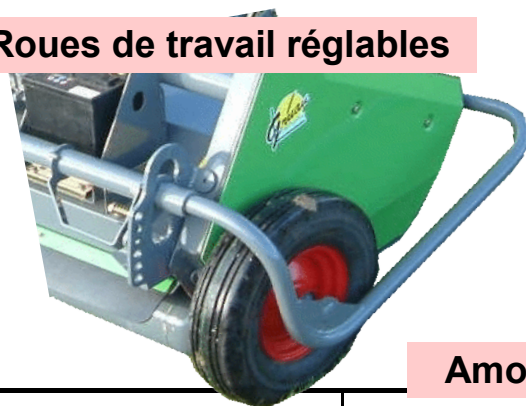
Tondoquad Option Roues Arrières

Options DEBROUSSAILLEUSES POUR QUADS



Timon TGV

Roues de travail réglables



Amortisseurs de rouleau

Options TONDOQUAD		Prix € HT	Prix € TTC
Structure renforcée (conseillé sur 20 / 23 cv)	Réf: 0100197	120 €	144 €
Roues de transport avec pneus 4 plis	Réf: 0100192	345 €	414 €
Roues de transport avec pneus 8 plis	Réf: 0100194	405 €	486 €
Roues de travail réglable avec pneus 8 plis	Réf: 0100195	685 €	822 €
Timon TGV (vitesse de travail 7 km/h et terrains bosselés)	Réf: 0100198	225 €	270 €
Amortisseurs rouleau (terrains bosselés)	Réf: 0100199	250 €	300 €
Démarrreur électrique (conseillé sur 16cv)	Réf: 0100017	575 €	690 €
Système Energie Transfert Quad (pas de batterie sur la machine) Démarrage sur la batterie / Quad	Réf: 0100203	75 €	90 €
Double courroie de transmission (13 et 16cv)	Réf: 0100200	270 €	324 €
Timon à déport hydraulique (en option)		Consulter	
Système de disques antidérapants (pentes)	Réf: 0100196	195 €	234 €
Roue jockey (pour faciliter le remisage)	Réf: 0100223	145 €	174 €
Commande déportée : Marche/arrêt et Accélérateur	Réf: 0100217	625 €	750 €
Lame verticutrice / p (livré non montées x 48 ou x 60)	Réf: 0100711	3.5 €	3.96 €
Rotor à 48 Marteaux / herminettes	Réf: 0100221	Consulter	
Kit SAV Mini (5p Ctx Y, 2 Manilles, 5 vis/écrous, 2 courroies)	Réf: 0100226	72 €	86.4 €
Kit SAV Maxi (20p Ctx Y, 2 Manilles, 5 vis/écrous, 2 courroies)	Réf: 0104522	120 €	134 €
Produit anti crevaison 120 cl (pour deux roues 400 / 8)	Réf: 0104634	19 €	22.8 €
Largeur de travail spéciales: Ex: 800,1000,1350 mm...	+10 % sur base tarif		



Double courroie



**Roues de transport
4 ou 8 plis**

Dessins variables suivant fournisseur



SUR DEMANDE

Nous savons réaliser :

Roues de flancs pour terrains très vallonnés

Adaptation sur chenillettes

Adaptation sur chargeurs à fourches

Adaptation sur valets de fermes
toutes marques



**NOUS
CONTACTER**



REMORQUE pour QUAD

Remorquad Simple essieu
Option :
Roues Gazon



	REMORQUAD SE	REMORQUAD DE
	Réf: 0100229	Réf: 0100230
Poids a vide (hors options)		276 kg
Charge utile hors voies ouvertes à la circulation	785 kg	1200 kg
PTAC hors voies ouvertes à la circulation	1000 kg	1476 kg
Charge utile sur route	284 kg	223 kg
PTAC sur route	499 kg	499 kg
Bennage hydraulique avec pompe manuelle et vérin de série		
Roue jockey de série		
Roues routières	2x	4x
4 ridelles amovibles dont 3 basculantes avec poignées sécurisées		
Timon homologué , Roues homologuées route 130 km/h		
Prix € HT	2725 €	3385 €
Prix € TTC	3270 €	4062 €



REMORQUE POUR QUAD



Roue Gazon



Roue Quad



Options		Prix € HT	Prix € TTC
Supplément Roues gazon / essieu	Réf : 0104470	185 €	222 €
Supplément Roues Quad / essieu	Réf : 0100208	260 €	312 €
Roue de secours routière	Réf : 0100235	185 €	222 €
Roue de secours gazon	Réf : 0100234	225 €	270 €
Roue de secours Quad	Réf : 0104566	265 €	318 €
Rampe de signalisation 7 / 13 broches	Réf : 0100205	145 €	174 €
Bennage hydraulique double effet	Réf : 0100252	135 €	162 €
Bennage électrique	Réf : 0100250	795 €	954 €
Kit rehausses grillagées galva / 3 faces	Réf : 0103893	645 €	774 €
Ridelle AR tôlée 600 / rehausses grillagées	Réf : 0100237	295 €	354 €
Ridelle AR en 1 pièce sur toute la hauteur	Réf : 0100249	325 €	390 €
Filets de protection pour rehausse	Réf : 0100238	275 €	330 €
Ridelle transport de bois	Réf : 0100239	325 €	390 €
Supplément pour ridelles galvanisées	Réf : 0100240	Sur demande	
Supplément pour plateau Galva	Réf : 0100241	Sur demande	



Ridelles Bois



Remorquad
Option rehausses grillagées
Option ridelle tôlée 600



Les informations contenues dans ce tarif sont données à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Il appartient toujours à l'utilisateur de vérifier l'adéquation de la remorque au véhicule et la réglementation applicable.

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

1 . COMMANDES

Toutes les commandes qui nous proviennent ne nous engagent que sous réserve d'acceptation de notre part. Toute commande ferme et acceptée par nous, implique pour l'acheteur, l'adhésion sans réserve aux présentes conditions de ventes qui annulent toutes dispositions contraires susceptibles de figurer sur les documents émanant des acheteurs, à quelque moment que ce soit.

2 . DELAIS DE LIVRAISON

Ils sont indicatifs et les retards éventuels ne donnent pas le droit à l'acheteur d'annuler la vente, de refuser la marchandise ou de réclamer des pénalités de retard ou dommages intérêt

3 . TRANSPORT

Quelque soit le mode de transport ou de règlement employé, nos marchandises voyagent aux risques et périls des destinataires. Ainsi, en cas d'avarie ou de perte pour un motif quelconque, y compris les cas fortuits ou de force majeure ainsi que les cas de guerre, il appartient au destinataire de contrôler nos livraisons et de prendre, si il y a lieu, les réserves nécessaires à l'égard des transporteurs pour faire valoir leur droit à indemnité.

4 . CHOIX, MODELES, SPECIFICATIONS, DESCRIPTIONS

Nos ventes ne s'appliquent qu'aux marchandises spécifiquement visées et sont effectuées sous condition de disponibilité de ces dernières. Nos produits ou modèles peuvent être modifiés ou supprimés à tout moment et sans préavis. Nous nous réservons la possibilité de modifier ou compléter notre gamme de choix.

Nos produits respectent les normes des directives machine Européen, selon la 2006/42 CE et justifie l'apposition du sigle CE ou homologable pour ce qui concerne la directive 94/20 et suivantes, pour les remorques et autres équipements roulants, des lors que les éléments (timon, roues, signalisations et dimensions) sont spécifiés comme étant homologués. L'usage de chacun de nos équipements est soumis à un règlements d'utilisation spécifique. Celui-ci a pour objet d'encadrer l'usage de l'équipement et de délimiter le périmètre de sécurité de l'utilisateur, toute modification de cette usage ou de l'équipement, invalidera la certification CE.

5 . PRIX - FACTURATION

Nos marchandises sont facturées au tarif départ usine en vigueur (sauf accord) au jour de l'expédition ou de l'enlèvement. Ce tarif est établi à titre indicatif, en fonction des conditions économiques et du cours des changes en vigueur. Il est révisable sans préavis. Nos prix et conditions s'entendent frais, droits et taxes en sus. Le prix en principal, frais et accessoires, sera dû à l'acceptation de la commande. Nos prix sont établis pour paiement comptant. Les conditions de règlement doivent faire l'objet d'un accord particulier, nous nous réservons la possibilité d'y mettre fin à tout moment sans préavis.

6 . PAIEMENTS

Toutes nos marchandises sont payables en principal, frais et accessoires, comptant, sans escompte à réception des marchandises. Tout autre mode de paiement ne peut exister qu'en vertu d'un accord préalable. Nos factures sont payables par virements. Nous nous réservons à tout moment la possibilité d'exiger de l'acheteur une garantie de bonne exécution de son engagement. Dans ce cas, l'acheteur s'oblige à fournir à ses frais dans les quarante-huit heures de notre demande, la garantie exigée. A défaut par l'acheteur de fournir la garantie exigée dans le délai ci-dessus, les dispositions de l'alinéa ci-dessous s'appliqueront de plein droit. Toute échéance sera de rigueur en cas de retard de paiement et/ou de mise en place de la garantie qui aurait été exigée, les sommes dues porteront intérêt de plein droit au taux bancaire en vigueur. Le vendeur aura en outre, dans ce cas la faculté de suspendre ou d'annuler l'exécution du marché et des commandes en cours et d'exiger le paiement comptant avant expédition, quelles que soient les conditions antérieures convenues pour cette fourniture. Le défaut de paiement de tout ou partie d'une seule échéance en principal, les frais et accessoires, comme le retard dans la mise en place de la garantie qui pourrait être exigée, rendent toutes les échéances immédiatement exigibles. Aucune réclamation sur la qualité d'une fourniture n'est suspensive du paiement de celle-ci. En cas de mise en recouvrement les intérêts sont au taux de 25 %, le calcul se faisant au prorata du nombre de jours de retard et courent à compter de la date d'échéance initiale prévue sur les documents commerciaux liants les deux parties, ces intérêts courent sans aucune autre forme de mise demeure.

7 . RESERVE DE PROPRIÉTÉ

En tout état de cause, et quelles que soient les modalités de livraison et de prix et nonobstant les dispositions relatives au transfert de risques ci-dessus visées, la propriété des marchandises ne sera transférée qu'au lieu de leur destination finale, après l'ultime opération de déchargement et sous réserve de leur paiement complet et effectif à ce moment.

A défaut de complet paiement et quelque soit le terme convenu à cet égard, nous conserverons la propriété des marchandises (loi du 12.5.1980 du J.O. du 13.5.1980).

L'acheteur renonce à toute démarche ou initiative dilatoire ou destinée à s'opposer à ce que nous retirions la dite marchandise en ses locaux ou entrepôts et la simple présentation des présentes accompagnées du bon de commande et de la copie de notre lettre de réclamation, emportera réitération de l'accord irrévocable de l'acheteur et, pour autant que de besoin, constatation du transfert de propriété. L'acheteur sera, à ses frais, le gardien des dites marchandises.

8 . GARANTIE

Nous garantissons la bonne qualité de nos produits pendant un an, à dater de la livraison, sous réserve qu'ils soient installés et utilisés conformément aux règles de l'art.

Enfin, nos produits devront être utilisés dans des conditions normales de fonctionnement et entretenus suivant spécification de la notice technique. En cas de non respect de ces prescriptions, nous serons totalement dégagés de toute responsabilité.

Dans le cas où une pièce sortant de notre usine serait reconnue défectueuse par nos **services**, notre garantie comporte seulement le remplacement pur et simple du produit fourni, à l'exclusion de tous frais et indemnité de quelque nature que ce soit, et notamment le port et la main d'œuvre de démontage et remontage qui restent à la charge de l'acheteur.

Ce remplacement n'interviendra à l'identique que dans la limite de nos fabrications et de nos disponibilités en stock. Dans le cas contraire, nous ne serons tenus qu'au remplacement à l'équivalent.

Toute réclamation devra nous être adressée, en recommandé avec accusé de réception, dans les 72 heures suivant la livraison.

Le Tribunal de Commerce de CHATEAUROUX sera seul compétent en cas de contestation, ceci, même en cas de pluralité de défendeurs ou d'appels en garantie. Nos traites ou acceptations n'opèrent ni novation ni dérogation à cette clause attributive de juridiction.