CATALOGUE

ANNEE2025



SPHP®

ociété Protection et Hygiène Professionnelles

Depuis 1993

Apres plusieurs années d'expérience Sphp Company est leader reconnu sur le marché des solutions de nettoyage. L'entreprise développe avec passion des solutions innovantes et durables qui aident ses clients à nettoyer plus d'espace plus efficacement, en relevant les défis du nettoyage intérieur et extérieur.

La gamme SPHP couvre l'ensemble des besoins en équipements pour les machines de nettoyage professionnel (Nettoyeurs Haute Pression, Aspirateurs, Laveuses, Balayeuses, Monobrosse). Notre société, proche des besoins de nos partenaires, sont à même d'étudier toute demande de produits spécifiques afin de palier à toute demande particulière.

SPHPCompany vous invite à la rejoindre (en tant qu'employé, investisseur, client, fournisseur ou membre intéressé de la communauté) alors qu'elle est leader au Maroc dans le secteur et qu'elle concrétise son objectif de mettre sur le marché des innovations durables en matière de nettoyage pour un monde plus propre, plus sûr et plus sain. Découvrez comment nous pouvons nous aider mutuellement à changer la façon dont le monde procède au nettoyage.

Notre engagement en faveur du développement durable est plus qu'une responsabilité, c'est une opportunité. En tant que leader du secteur, nous sommes particulièrement bien placés pour faire évoluer notre façon de travailler afin d'atteindre nos objectifs en matière de développement durable et d'aider nos clients à atteindre les leurs.
Ce faisa **Nt, nous pouvons avoir un impact beaucoup plus large et provoquer des changements** à l'échelle nationale.

Le moment est venu de prendre des mesures ambitieuses et d'investir dans l'avenir de notre entreprise dans un monde en constante évolution. En travaillant avec nos clients, nos employés et nos partenaires, nous savons que nous pouvons créer de nouvelles innovations qui améliorent nos espaces partagés, les rendant plus propres, plus sûrs et plus sains.

Pour y parvenir, notre cadre de développement durable, « **Bien-être individuel. Respect de la planète.** «, Commence par l'interconnexion Fondamentale entre les personnes et la planète, car nous savons que notre entreprise ne peut réussir sans une planète préservée et des personnes épanouies.

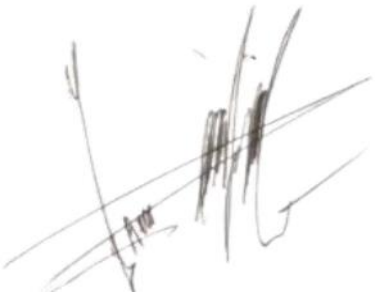
En outre, sphp jouit d'une exclusivité absolue en vue de l'importation et la Distribution sur tout le continent des produits et matériels de nettoyage et D'entretien très renommés, en se basant sur les normes de la propreté industrielle en vigueur, et en étant soumis d'une manière appropriée à un contrôle de la qualité rigoureux.

De ce fait la société SPHP a le plaisir de vous apporter le fruit de son savoir-faire à la hauteur de vos exigences en termes de qualité, de prix et de service après-vente.

L'équipe SPHP est toujours prête à vous aider et vous proposer les meilleures solutions.

Pour toute information complémentaire, veuillez consulter notre site et acceptez, mon sieur, l'expression de nos salutations distinguées.

Direction général



Societé Protection et Hygiène Professionnelles

Histoire

La société sphp est fait partie de group el Hayani depuis 1993.et détient l'exclusivité absolue en vue de l'importation et la distribution des produits, matériels de nettoyage et d'entretien pour l'hygiène professionnelle

Mission

Offrir à la société des produits d'excellence et des services pour l'hygiène professionnelle, destinés à améliorer sa qualité

De vie, de santé et de bien-être, en assurant la croissance durable et la rentabilité de la compagnie avec la collaboration d'employés de clients et se fournisseuses satisfait

LES SECRETS DE NOTRE REUSSITE

PRIX

QUALITE

SERIEUX

DYNAMIQUE

DISPONIBILITE

Bien-être individuel

Notre succès en tant qu'entreprise repose sur les personnes – nos employés, nos clients, nos partenaires et nos communautés. Notre pilier « Bien-être individuel » concerne les domaines où nous pouvons avoir un impact positif sur les personnes et les communautés grâce à nos produits et à nos méthodes de travail.

- **Réussite des employés : Nous veillerons à la santé, à la sécurité, au bien-être et au développement de tous nos employés et soutiendrons continuellement la diversité, l'équité et l'inclusion au sein de notre entreprise.**

- **Impact social : Nous nous engageons à améliorer la qualité de vie des personnes avec lesquelles nous collaborons au-delà de notre entreprise. Cela inclut les travailleurs de notre chaîne d'approvisionnement, les opérateurs utilisant nos produits, ainsi que les communautés locales dans lesquelles nous sommes présents.**

- **Espaces collaboratifs : En collaboration avec nos clients et d'autres parties prenantes, nous nous engageons à réinventer les méthodes de nettoyage pour améliorer la santé, la sécurité et le bien-être de tous ceux qui utilisent et dépendent de nos espaces collectifs et collaboratifs**

Societé Protection et Hygiène Professionnelles

SPHP construit du matériel de nettoyage robuste et fiable pour une utilisation quotidienne que ce soit pour les secteurs de l'agriculture, du BTP, de l'agroalimentaire, de l'industrie et des collectivités... Spécialiste reconnu de la haute pression, l'entreprise basée à Casablanca, exerce son activité autour de 5 pôles :

- **Nettoyeurs mobiles**
- **Postes fixes**
- **Remorques et solutions sur mesure**
- **Brumisation**
- **Accessoires et pièces détachées.**

LES APPLICATIONS DE POMPES

lavage de voiture

construction

Osmose inverse

Irritation

Alimentaire et pharmaceutique

Nettoyage Fo nature

Idropulitrici

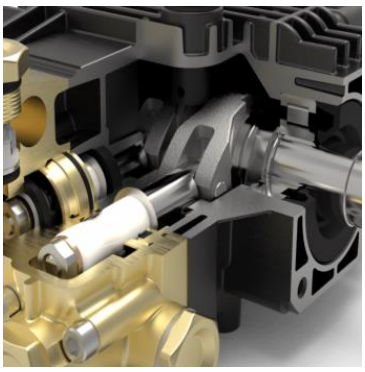
Pétrole et gaz

Nébulisation

Minière







POMPES GAMME UDOR

Pompes à haute pression des meilleures Marques pour plusieurs applications

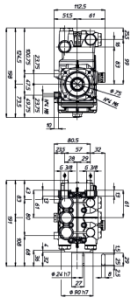
SPHP est spécialisé dans la vente d'une large gamme de pompes à haute pression des meilleures marques disponibles sur le marché. Ces pompes sont conçues pour garantir la plus haute Qualité, fiabilité et efficacité Elles peuvent travailler dans plusieurs secteurs. Il est essentiel de choisir la meilleure pompe, car elle représente Le cœur du système. A l'intérieur de la pompe, l'eau est aspirée grâce au mouvement des pistons, qui la poussent donc dans la boucle à haute pression. Plus la pression et le débit de travail sont élevés, plus la pompe doit être de qualité et fiable.

POMPE PNC 13/12S 100/110/120/140BAR UDOR



TOUS LES MODELES DE POMPE DE LA SERIE PN EST DISPONIBLE AVEC TESTATA IN ALUMINIUM POUR PRESSION JUSQU'A 90 BAR (1300PSI).

TOUS LES MODELES DE POMPES PN SONT DISPONIBLES AVEC TETE EN ALUMINIUM POUR UNE PRESSION JUSQU'A 90 BARS (1300 PSI).

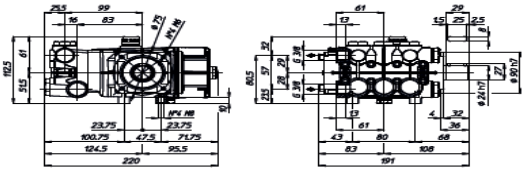


RPM	CODE	MODEL	DEBIT		PRESSION		PUISSANCE		POIDS
			l/min	GPM	BAR	PSI	HP	KW	KG
1450	273100	PNC02/10s	2.0	05	100	1450	0.5	0.4	5.3
	959800	PNC04/10s	4.0	11	100	1450	1.0	0.7	5.3
	959900	PNC06/10s	6.0	1.6	100	1450	1.5	1.1	5.3
	950200	PNC11/11s	11.0	2.9	110	1595	3.1	2.3	5.3
1750	949700	PND2.0/20s	7.0	2.0	140	2030	2.7	2.0	5.3
	271000	PND2.5/20s	9.5	2.5	140	2030	3.4	2.5	5.3
	951100	PND3.0/20s	11.4	3.0	140	2030	4.1	3.1	5.5
	950500	PND3.5/20s	13.2	3.5	140	2030	4.7	3.5	5.3
2800	949200	PND08/14s	8.0	2.1	140	2030	2.9	2.2	5.3
	949600	PND11/14s	11.0	2.9	140	2030	3.9	2.9	5.3

POMPE PN 170/150 BAR



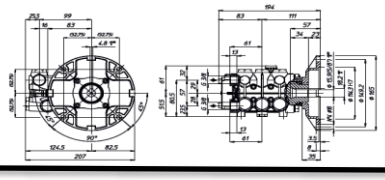
MODEL	FLOW		PRESSURE		POWER		PESO
	l/min	GPM	BAR	PSI	HP	KW	KG
PNC09/17s	9.0	2.4	170	2465	3.9	2.9	5.6
PNC13/15s	13.0	3.4	150	2175	5.0	3.7	5.6



POMP PN 140 BAR UDOR

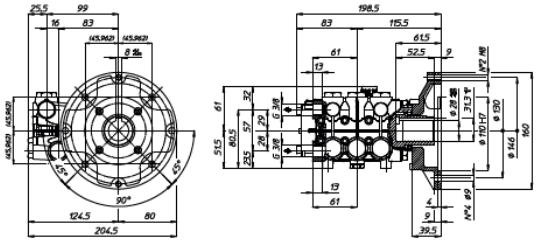
MODEL	DEBIT		PRESSION		PUISSANCE		POIDS
	l/min	GPM	BAR	PSI	HP	KW	KG
PND20/20z	7.6	2.0	140	2030	2.7	2.0	5.7
PNC30/20z	11.4	3.0	140	2030	4.1	3.1	5.7
PNC35/20z	13.2	3.5	140	2030	4.7	3.5	5.7
PNC40/20z	15.0	4.0	140	2030	5.4	4.0	5.7





POMPE PNC 140/170 BAR UDOR

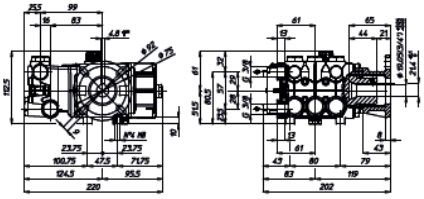




MODEL	DEBIT		PRESSION		PUISSANCE		POIDS
	l/min	GPM	BAR	PSI	HP	KW	KG
PNC12/14l	12.0	3.2	140	2030	4.3	3.2	5.7
PNC08/17l	8.0	2.1	170	2465	3.5	2.6	5.8

POMPE PNL 140/150/170 BAR UDOR



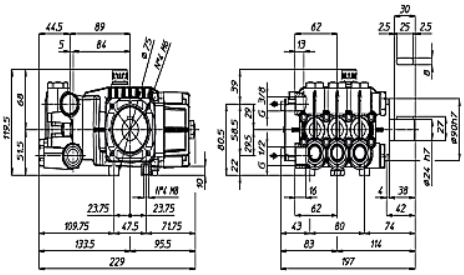


MODEL	DEBIT		PRESSION		PUISSANCE		POIDS
	l/min	GPM	BAR	PSI	HP	KW	KG
PNC30/25s	11.4	3.0	170	2465	5.0	3.7	6.0
PNC35/22s	13.2	3.5	150	2175	5.1	3.8	6.0
PNC25/22s	9.5	2.5	140	2030	3.4	2.5	5.7
PNC30/20s	11.4	3.0	140	2030	4.1	3.1	5.7

POMPE PK 200/170/150 BAR UDOR







MODEL	DEBIT		PRESSION		PUISSANCE		POIDS
	l/min	GPM	BAR	PSI	HP	KW	KG
PNC09/20s	9.0	2.4	200	2900	4.6	3.4	6.3
PNC10/20s	10.0	2.6	200	2900	5.1	3.8	6.3
PNC11/17s	11.0	2.9	170	2465	4.8	3.6	6.3
PNC13/17s	13.0	3.4	170	2175	3.1	2.3	6.3
PND3.0/25s	12.0	3.2	170	2465	5.2	3.8	6.3
PND4.0/25s	15.0	4.0	170	2465	6.5	4.8	6.3

POMPE PK 200BAR UDOR





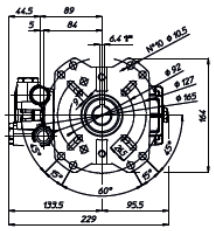
MODEL	DEBIT		PRESSION		PUISSANCE		POIDS
	l/min	GPM	BAR	PSI	HP	KW	KG
PK12/14l	12.0	3.2	200	2030	4.3	3.2	5.7

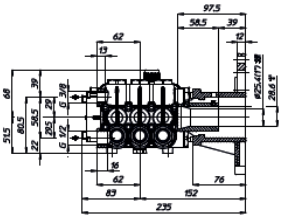
Modèle de pompe série Laconie son PK est disponible avec Val vola dia régulation (et le dosa tore) a été incluse. C'est une question. Plus : Téléviseur PKNL 3.5/30Pour les informations et le code sui Peruzzi Pour toute faveur, contactez l'agence. Certains modèles de pompes de la série PK sont Disponibles avec vanne de dégazage intégrée

POMPE PK 200BAR UDOR







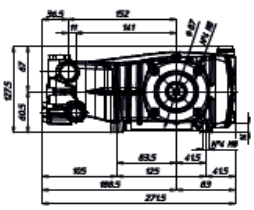


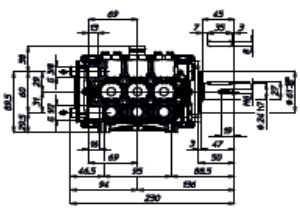
MODEL	DEBIT		PRESSION		PUISSANCE		POIDS
	l/min	GPM	BAR	PSI	HP	KW	KG
PK30/30W	11.4	3.0	200	2900	5.8	4.3	7.3
PK35/30W	13.2	3.5	200	2900	6.8	5.1	7.3

POMPE BC 140/150/200 BAR UDOR

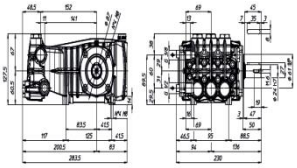


MODEL	DEBIT		PRESSION		PUISSANCE		POIDS
	l/min	GPM	BAR	PSI	HP	KW	KG
BC13/20s	13.0	3.4	200	2900	6.7	5.0	9.5
BC15/15s	15.0	4.0	150	2175	5.8	4.3	9.5
BC40/20s	15.5	4.1	140	2030	5.6	4.2	9.5





POMPE BKC 250/300BAR

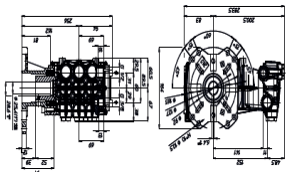




MODEL	DEBIT		PRESSION		PUISSANCE		POIDS
	l/min	GPM	BAR	PSI	HP	KW	KG
BKC13/30s	13.0	3.4	300	4350	10.0	7.5	10.5
BKC15/25s	15.0	4.0	250	3625	9.6	7.2	10.5
BKC15/30s	15.0	4.0	300	4350	11.5	8.6	10.5
BKC18/25s	18.0	4.9	250	3625	11.9	8.9	10.5
BKC21/25s	21.0	5.0	250	3625	13.4	10.0	10.5

POMPE BKC 250/300BAR

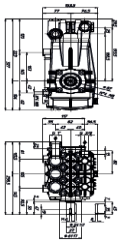




MODEL	DEBIT		PRESSION		PUISSANCE		POIDS
	l/min	GPM	BAR	PSI	HP	KW	KG
BKC40/36W	15.0	4.0	250	3625	9.6	7.2	11.4
BKC40/44W	15.0	4.0	300	4350	11.5	8.6	11.4

POMPE CD 150/170/200BAR

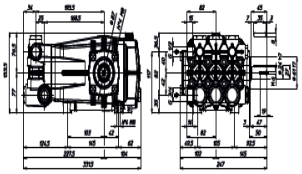




MODEL	DEBIT		PRESSION		PUISSANCE		POIDS
	l/min	GPM	BAR	PSI	HP	KW	KG
CD9.5/30s	36.0	9.5	200	2900	18.5	13.8	16.0
CD11.0/25s	41.5	11.0	170	2465	18.1	13.5	16.0
CD12.0/22s	45.5	12.0	150	2175	17.5	13.1	16.0

POMPE CB 170/200BAR UDOR

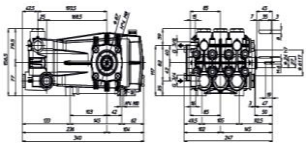




MODEL	DEBIT		PRESSION		PUISSANCE		POIDS
	l/min	GPM	BAR	PSI	HP	KW	KG
CB26/20s	26	6.9	200	2900	13.3	9.9	15.6
CB30/20s	30	7.9	200	2900	15.4	11.5	15.6
CB34/20s	34	9.0	200	2900	17.4	13.0	15.6
CB38/17s	38	10	170	2900	16.6	12.4	15.6

POMPE CK 350 BAR UDOR



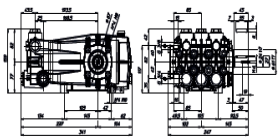


MODEL	DEBIT		PRESSION		PUISSANCE		POIDS
	l/min	GPM	BAR	PSI	HP	KW	KG
CKC17/36s	17	4.5	350	5075	15.3	11.4	18.6
CKC21/36s	21	5.5	350	5075	18.8	14.0	18.6
CKC35/51s	35	3.5	350	5075	12.0	9.0	18.6
CKC45/51s	45	4.5	350	5075	15.3	11.4	18.6

POMPE CK220/250/300BAR UDOR

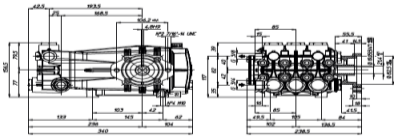
MODEL	DEBIT		PRESSION		PUISSANCE		POIDS
	l/min	GPM	BAR	PSI	HP	KW	KG
CKC17/30s	17	4.5	300	4350	13.1	9.8	18.2
CKC34/25s	34	9.0	250	3625	21.8	16.3	18.2
CKC11/32s	41.5	11.0	220	3190	23.5	17.5	18.2





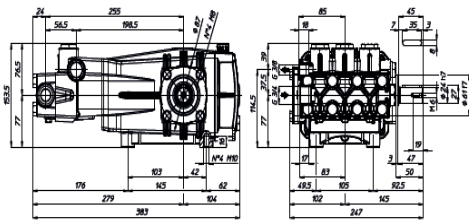
POMPE CKD 350 BAR UDOR

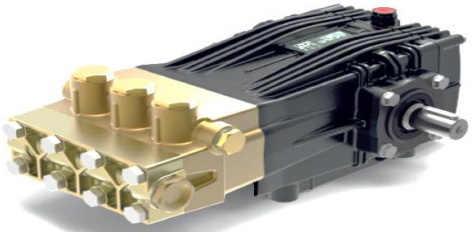
MODEL	DEBIT		PRESSION		PUISSANCE		POIDS
	l/min	GPM	BAR	PSI	HP	KW	KG
CKD6.1/51	22.7	6.0	350	5075	20.4	15.2	19.1





POMPE CXC 15/50S 500BAR UDOR



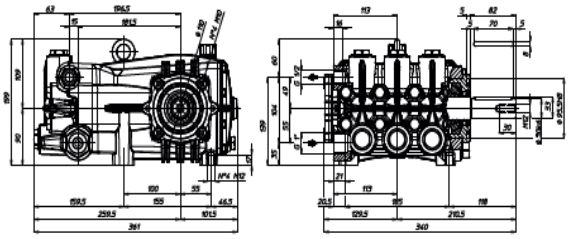


MODEL	DEBIT		PRESSION		PUISSANCE		POIDS
	l/min	GPM	BAR	PSI	HP	KW	KG
CXC15/50s	15	4.0	500	7250	19.2	14.3	20.8
CXC18/50s	18	4.8	500	7250	23.1	17.2	20.8
CXC22/50s	22	5.8	500	7250	28.2	21.0	20.8
CXC45/57s	45	4.3	500	7250	20.9	15.6	20.8

POMPE NK250/300/350BAR UDOR

MODEL	DEBIT		PRESSION		PUISSANCE		POIDS
	l/min	GPM	BAR	PSI	HP	KW	KG
NK-B25/350R	25.1	6.6	350	5075	21.5	16.0	30.5
NK-B32/350R	34.2	9.0	350	5075	29.3	21.9	30.5
NK-B37/300R	38.8	10.2	300	4350	28.5	21.2	30.5
NK-B42/250R	44.2	11.7	250	3625	27.0	20.2	30.5

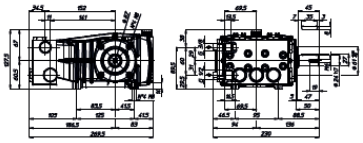




POMPE CH 500BAR UDOR

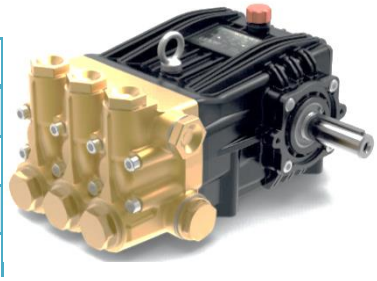
MODEL	DEBIT		PRESSION		PUISSANCE		POIDS
	l/min	GPM	BAR	PSI	HP	KW	KG
CHC12/50s	12	3.2	500	7250	15.4	11.5	21.3
CHC16/50s	16	4.2	500	7250	20.5	15.3	21.3

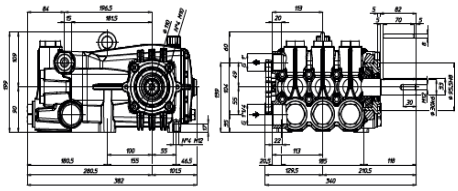




POMPE NK 100/130/BAR UDOR

MODEL	DEBIT		PRESSION		PUISSANCE		POIDS
	l/min	GPM	BAR	PSI	HP	KW	KG
NK-B100/100R	103.8	27.4	100	1450	25.5	19.0	30.5
NK-C130/130R	132.8	35.1	130	1885	4.21	31.4	30.5
NK-C145/100R	150.5	39.8	100	1450	36.1	27.3	30.5

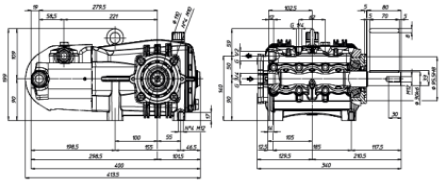




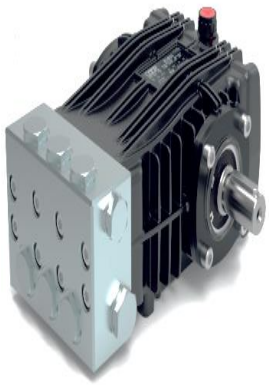
POMPE NH 500BAR UDOR

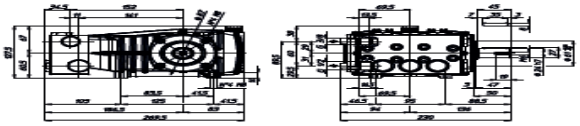
MODEL	DEBIT		PRESSION		PUISSANCE		POIDS
	l/min	GPM	BAR	PSI	HP	KW	KG
NH-B18/500R	20.6	5.4	500	7250	23.8	17.7	30.5
NH-B21/500R	22.9	6.1	500	7250	26.1	19.5	30.5
NH-C26/500R	29.9	7.8	500	7250	33.9	25.3	30.5





POMPE BS 200BAR UDOR





MODEL	DEBIT		PRESSION		PUISSANCE		POIDS
	l/min	GPM	BAR	PSI	HP	KW	KG
BSC15/20S	15.0	4.0	200	2900	7.7	5.7	10.6
BSC18/20S	18.5	4.9	200	2900	9.5	7.1	10.6

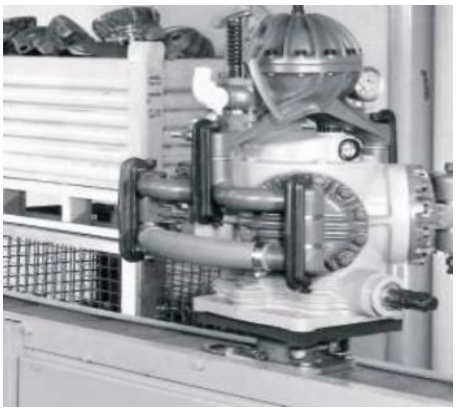
PUMP MOTOR UNITS



MODEL	DEBIT		PRESSION		PUISSANCE		POIDS
	l/min	GPM	BAR	PSI	HP	KW	KG
EF-CC30/20S	30.0	7.9	200	2900	15.0	11.2	400-690
EF-CC38/17S	38.0	10.0	170	2465	15.0	11.2	400-690
EF-CC17/36S	17.0	4.5	350	5075	15.0	11.2	400-690





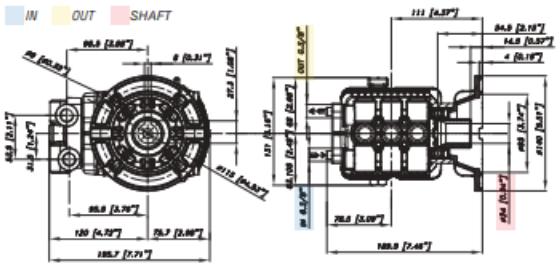


POMPES GAMME BERTOLINI

Gamme de pompes à trois pistons en ligne, « segment grand public» Mon prix Avec la dernière technologie de pompe professionnelle.

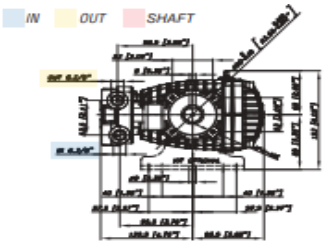
Accès direct à Tous types de moteurs électriques et oscillants, disponibles pour toutes les vitesses.

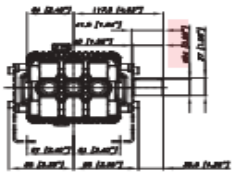
POMPE WJC-U 100 BAR bertolini





Model	PRESSION MAX		DEBIT MAX		PUISSANCE		RPM	POIDS
	BAR	PSI	L/MIN	GPM	KW	HP	T/MIN	KG
WJC-U110	100	1450	1.3	0.3	0.3	0.4	1450	2
WJC-U210	100	1450	2.0	0.5	0.5	0.6	1450	3
WJC-U410	100	1450	4.0	1.0	0.9	1.2	1450	6
WJC-U710	100	1450	7.0	1.8	1.4	1.9	1450	10



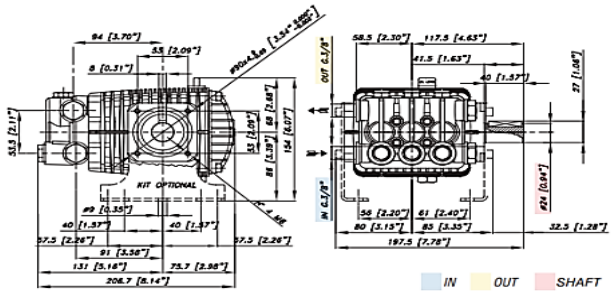




Model	PRESSION MAX		DEBIT MAX		PUISSANCE		RPM	POIDS
	BAR	PSI	L/MIN	GPM	KW	HP	T/MIN	KG
PLU110	100	1450	0.7	0.2	0.1	0.2	1450	3
PLU210	100	1450	1.7	0.4	0.3	0.4	1450	4.8
PLU310	100	1450	2.1	0.6	0.4	0.6	1450	6
PLU410	100	1450	2.9	0.8	0.6	0.8	1450	8

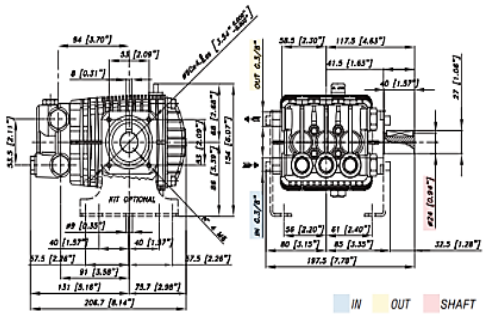
POMPE WBL 90/100/110/120/130/150/160 BAR bertolini





Model	PRESSION MAX		DEBIT MAX		PUISSANCE		RPM	POIDS
	BAR	PSI	L/MIN	GPM	KW	HP	T/MIN	KG
WBL-90	90	1450	11	2.9	1.8	2.5	1450	10
WBL-100	100	1450	10	2.1	1.4	1.9	1450	7
WBL-120	120	1750	10	3.4	3	4	1450	9.2
WBL-130	130	1900	8	2.3	2.1	2.8	1450	8
WBL-150	150	2200	11	2.9	3	4	1450	10
WBL-160	160	2300	8	2.6	2.9	3	1450	9.2

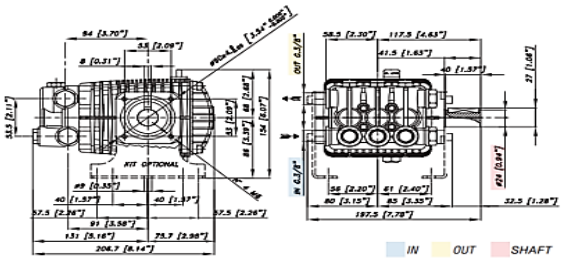
POMPE WBL-F 90/100/120/130/160BAR bertolini





Model	PRESSION MAX		DEBIT MAX		PUISSANCE		RPM	POIDS
	BAR	PSI	L/MIN	GPM	KW	HP	T/MIN	KG
WBL-809F	90	1300	8	2.1	1.4	1.9	1450	6
WBL812-F	120	1750	8	2.1	1.9	2.5	1450	6
WBL1010F	100	1450	10	2.6	1.8	2.5	1450	7
WBL1012F	120	1750	10	2.6	2.2	2.9	1450	7
WBL1216F	160	2300	10	2.6	2.9	3.9	1450	7
WBL110F	100	1450	11	2.9	2.1	2.1	1450	8

POMPE WBL-F 105/130/160/125/175/115/160 BAR bertolini



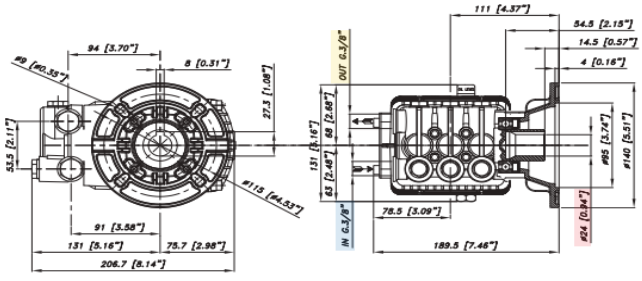


Model	Max pres		FLOW				POWER		RPM	POIDS
	BAR	PSI	L/MIN	GPM	KW	HP	KW	HP	T/MIN	KG
WBS1520	105	1500	7.6	2	0.1	0.2	1.5	2	1450	8.6
WBS1920	130	1900	7.6	2	0.3	0.4	1.8	2.5	1450	8.6
WBS2320	160	2300	7.6	2	0.4	0.6	2.2	3	1450	8.6
WBS1832	125	1800	12.2	12.2	0.6	0.8	2.9	3.9	1450	10

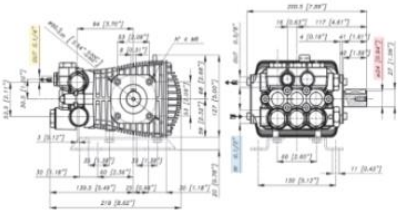
POMPE WBL-F 110/120/140/150 BAR BERTOLINI

Model	PRESSION MAX		DEBIT MAX		PUISSANCE		RPM	POIDS
	BAR	PSI	L/MIN	GPM	KW	HP	T/MIN	KG
WBL-F110	110	1600	9	2.3	1.8	2.4	1450	8
WBL-F120	120	1750	13	3.4	3	4	1450	12.4
WBL-F140	140	2000	8	2.1	2.2	3.9	1450	8
WBL-F150	150	2200	14	3.7	3.9	5.1	1450	10



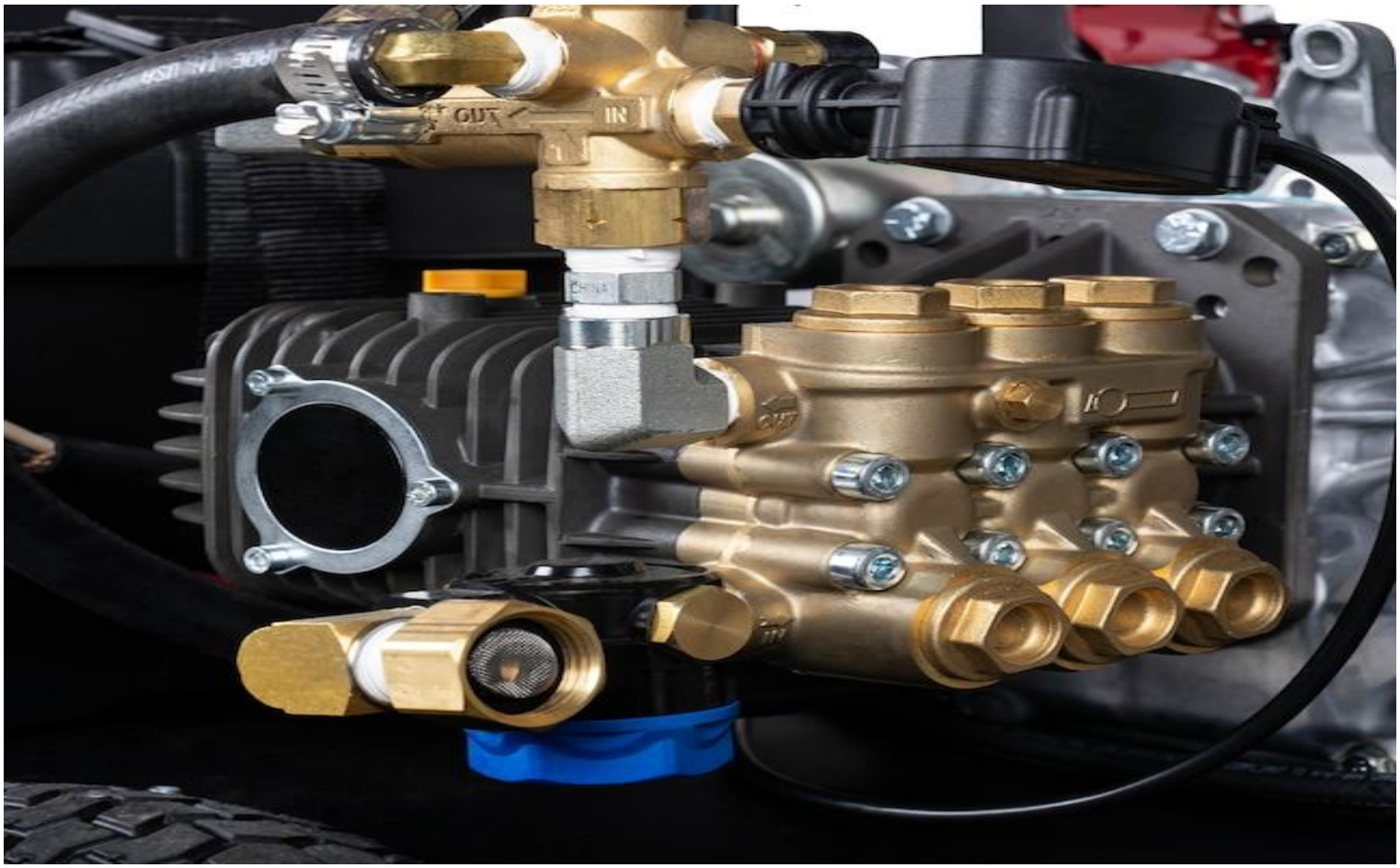


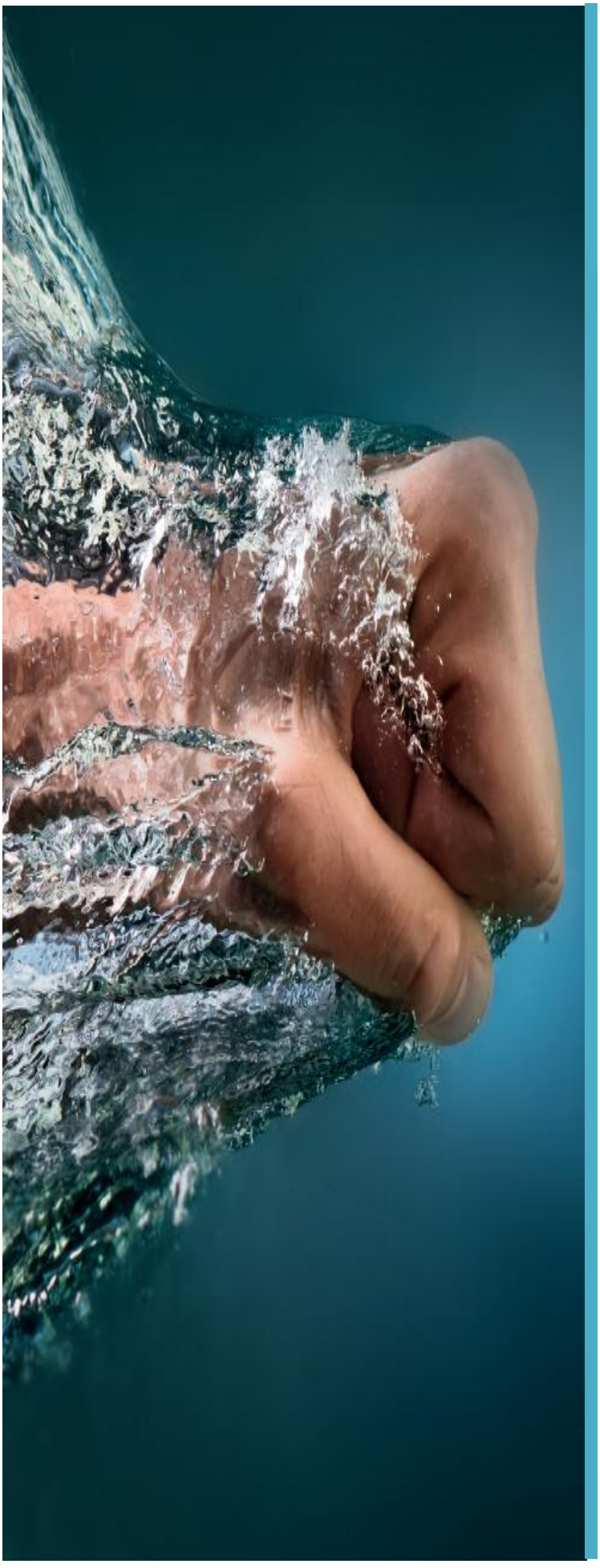
POMPE WML 140/170/150/200 BAR BERTOLI





Model	PRESSION MAX		DEBIT MAX		PUISSANCE		RPM	POIDS
	BAR	PSI	L/MIN	GPM	KW	HP	t/min	KG
WML1117	170	2500	11	2.9	3.3	4.5	1450	9.8
WML1214	140	2000	12	3.2	2.9	4	1450	10.8
WML1520-B	150	2200	15	4	4	5.5	1450	13.6
WML1515	200	2900	15	4	5.5	4.7	18	13.6





- **ACCESSOIR**
- **REGULATEURS DE PRESSION**
- **RIDUTTORI**
- **ATTACCHI**
- **PISTOLE/LANCE**
- **FLEXIBLE HAUTE PRESSION**
- **ACCESSORI VARI**

LES ACCESSOIR



REGULATEURS DE PRESSION



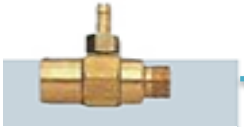
FLEXIBLE HAUTE PRESSION



REDUCTEUR DE POMPE



BAGUE DE POULIE DE POMPE



EJECTEURS DE SAVON



ACCOUPLEMENT DE POMPE



ASSESSOIRES DIFFERNTS



PISTOLET



BUSES

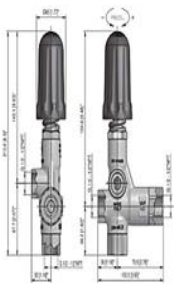


LANCE

REGULATEURS DE PRESSION

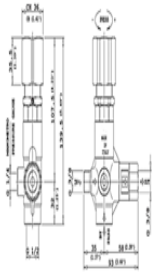


VD85/280										
CODE	MODEL	PRESSION MAXIMALE		DIFFUSION EN CONTINU DES PORTS		TAILLE DU PORT	OUTIL	TRANSGRESSION	POIDS EN PESOS	
		bar	psi	l/min	GPM				KG	LBS
069819	VD85	280	4000	80	21	1/2BSP-F	1/2BSP-F	1/2BSP-F	1.19	2.6
Température maximale : 60°C - 140°F Température maximale : 60°C - 140°F Température maximale : 60°C - 140°F										



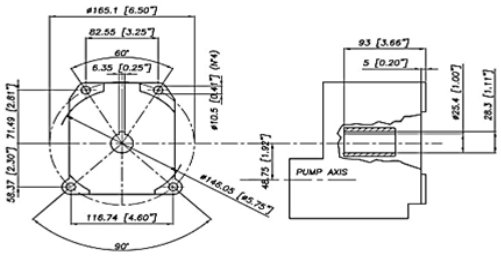


VD25/350										
CODE	MODEL	PRESSION MAXIMALE		DIFFUSION EN CONTINU DES PORTS		TAILLE DU PORT	OUTIL	TRANSGRESSION	POIDS EN PESOS	
		BAR	PSI	L/MIN	GPM				KG	LBS
069818	VD25	350	5100	25	6.5	3.8/BSP-M	3.8/BSP-M	3.8/BSP-M	0.86	1.9
Température maximale : 60°C - 140°F Température maximale : 60°C - 140°F Température maximale : 60°C - 140°F										



RIDUTTORE





RIDUTTORE		POMPE		MOTORE		
CODE	TAUX	SERIE	ALBERO	POTENZA MAX		SHAFT
32.1008.97	½.6	WBL-WBXL	solid 24	KW	HP	Ø
		WML-WMS		8.2	11	1

ATTACCHI

ATTACCHI RAPIDI-SCREW QUICK COUPLINGS-CONEXIONES PAPIDAS			
CODE	DESCRIPTION	ENTREE	OUTIL
84.6650.302	L'attaque rapide a été corrigée	1/4 BSP-M	M22/1.5-F
84.6650.45.2	L'attaque rapide a été corrigée	1/4 BSP -F	M22/1.5-F
84.665035.2	L'attaque rapide a été gerfaut	3/8 BSP-M	M22/1.5F



PISTOLE/LANCE







code	Entrée	OUTIL	PRESSION MAXIMALE		Flux de données		Température maximale	
			bar	psi	l/min	GPM	°C	°F
84.5900.10 Professional	**3/8BSP-F**	1/4	280	4000	40	10.6	160	320
84.5900.13 Professional	**3/8NPT-F**	1/4	400	5800	30	8	160	320



code	Entrée	OUTIL	PRESSION MAXIMALE		Flux de données		Température maximale	
			bar	psi	l/min	GPM	°C	°F
84.5900.2	**3/8BSP-F**	1/4	200	2900	30	7.9	160	320
84.5905.2	**3/8BSP-M**	1/4	200	2900	30	7.9	160	320



code	Entrée	OUTIL	PRESSION MAXIMALE		Flux de données		Température maximale	
			bar	psi	l/min	GPM	°C	°F
84.6561.2	**3/8BSP-F**	**M22*1.5-F**	**200**	**2900**	**30**	**7.9**	**160**	**320**
84.6562.2	**3/8BSP-F**	**M22*1.5-F**	**280**	**4000**	**40**	**10.6**	**160**	**320**

LANCE CON IMPUGBATURA FUSA TESTINA PORTA UFELLO

CODE	INLET	OUTLET	LENGTH		MAX PERFORMANCE		FLOW		TEMP	
			MM	LNCH	BAR	PSI	L/MIN	GPM	°C	°F
84.6591	¼ BSP-M	¼ NPT-F	700	28	280	4000	40	10.6	160	320
84.6592	¼ BSP-M	¼ NPT-F	900	36	280	4000	40	10.6	160	320
84.6593	¼ BSP-M	¼ NPT-F	1200	47	280	4000	40	10.6	160	320
84.6595	¼ NPT-M	¼ NPT-F	1041	41	400	5800	30	8	160	320



LANCE CON IMPUGBATURA FUSA TESTINA PORTA UFELLO

CODE	INLET	OUTLET	LENGTH		MAX PERFORMANCE		FLOW		TEMP	
			MM	LNCH	BAR	PSI	L/MIN	GPM	°C	°F
84.6575	M22*1.5-M	¼ NPT-F	500	20	280	4000	40	10.6	160	320
84.6570	M22*1.5-M	¼ NPT-F	700	28	280	4000	40	10.6	160	320
84.6580	M22*1.5-M	¼ NPT-F	700	28	280	4000	40	10.6	160	320
84.65990	M22*1.5-M	¼ NPT-F	900	36	280	4000	40	10.6	160	320



FLEXIBLE HOSES

FLEXIBLE HOSES

CODE	COMMUNICATION	TYPE	LONGIZA	PRESSION MAXIMALE
84.6591	2*3/8 F	R1	6m	200 bar 2900 psi
84.6592	2*3/8 F	R1	10m	200 bar 2900 psi
84.6593	2*3/8 F	R1	15m	200 bar 2900 psi
84.6595	2*3/8 F	R2	10m	300 bar 4350 psi



ACCESSORI VARI

RACCPRDI VARI

CODE	SIZE1	SIZE2	MATERIALE
83.5019.0	M22*1.5-M	3/8 BSP-M	CUIVRE
83.5004.0	¼ BSP-M	M22*1.5-M	CUIVRE
83.5016.0	3/8 BSP-M	3/8 BSP-M	ACIER ZINGUE
83.5051.0	½ BSP-M	½ BSP-M	ACIER ZINGUE



ACCESSORI VARI

RACCPRDI VARI

CODE	POMPA
06.9888.97.3	TM-TTL-TTK-KTL-KKL-RA



FLEXIBLE HOSES

CODE	OUTLET	ATTACCO POMPA	SERIE POMPA
02.9838.97	¼ BSP¨-F	M20*1	WJC-U
02.9811.97	¼ BSP¨-F	M22*1	WB
04.9889.97	¼ BSP¨-F	M27*1.5	WM-TM-TTL-TTK-KTL-RAL-RX400
08.9838.97	¼ BSP¨-F	M27*1.5	RA



MANOMETR

CODE	DESCRIZIONE	ENTRATA	SCALA
83.0096.20.2	DN 63-ABS	¼ BSP-M	250 BAR/3600 PSI
83.0096.50.2	DN 63-INOX		250 BAR/3600 PSI
83.0096.00.2	DN 63-ABS		315 BAR/4568 PSI
83.0096.50.2	DN 63-INOX		600 BAR/8700 PSI







POMPE A MEMBRANE A BASSA PRESSION

Notre pompe est projetée pour garantir affabilité et durée; et Udor si imprégna constamment pour

Améliorer vos produits avec l'obiettivo di raggiungere toujours plus haute qualité et prestation. Nos produits sont conçus pour être incorporés dans divers systèmes pompant, je train quai anche Macchine da derbon e irroration in agricultural.

POMPE A MEMBRANE A BASSA PRESSION

POMPES DE MEMBRANA– UDOR BOMBA de

MEMBRANA DE BAJA PRESION, MAXIMO DE 20 BARES. IDEAL PARA APLICACIONES DE HERBICIDAS. DE FACIL INSTALACION EN MAQUINARIA AGRICOLA. SUS COLECTORES DE PRESION Y ASPIRACION SON MAS RESISTENTES Y DURADEROS ANTE LA CORROSION DE LOS PRODUCTOS QUIMICOS UTILIZADOS EN LA AGRICULTURA.

RPM	5 BAR/72PSI				10 BAR/145 PSI				15BAR/217 PSI				20BAR/290 PSI				
	FLOW		POWER		FLOW		POWER		FLOW		POWER		FLOW		POWER		P.W
	L/min	GPM	HP	KW	L/min	GPM	HP	KW	L/min	GPM	HP	KW	L/min	GPM	HP	KW	KG
400	51.5	13.6	0.5	0.4	49.1	13.0	1.0	0.7	48.8	1.4	14	10	48.4	12	19	14	9.0
450	57.6	15.2	0.6	0.4	55.1	14.6	1.1	0.8	54.6	1.6	16	11	54.1	13	22	18	9.0
500	63.5	16.8	0.6	0.5	61.2	16.2	1.2	0.9	60.8	1.7	17	16	60.4	16	24	16	9.0





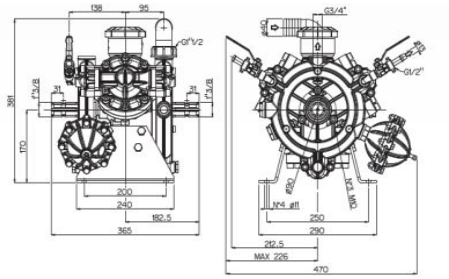
RPM	5 BAR/72PSI				10 BAR/145 PSI				15BAR/217 PSI				20BAR/290 PSI				
	FLOW		POWER		FLOW		POWER		FLOW		POWER		FLOW		POWER		P.W
	L/min	GPM	HP	KW	L/min	GPM	HP	KW	L/min	GPM	HP	KW	L/min	GPM	HP	KW	KG
400	72.8	19.2	0.7	0.5	69.2	18.3	1.4	1.0	68.8	18.2	2.0	14	68.4	18	36	26	13
450	81.6	21.6	0.8	0.6	77.6	20.5	1.6	1.1	77.2	20.4	2.2	16	75.5	20.2	40	30	13
500	90.4	23.9	0.9	0.7	86.0	22.7	1.7	1.3	85.6	22.6	2.4	18	82.5	22.4	45	33	13



RPM	5 BAR/72PSI				10 BAR/145 PSI				15BAR/217 PSI				20BAR/290 PSI				
	FLOW		POWER		FLOW		POWER		FLOW		POWER		FLOW		POWER		P.W
	L/min	GPM	HP	KW	L/min	GPM	HP	KW	L/min	GPM	HP	KW	L/min	GPM	HP	KW	KG
400	145.8	37.2	1.8	1.3	140.2	37.0	3.6	2.6	139.5	36.9	5.4	39	138.8	36.7	71	52	26
450	163.2	43.1	2.0	1.5	157.6	41.6	4.0	3.0	156.9	41.5	6.0	44	156.2	41.3	80	59	26
500	180.6	47.7	2.9	1.7	175.0	46.2	4.5	3.3	104.3	46.1	6.7	49	173.6	45.9	89	65	26

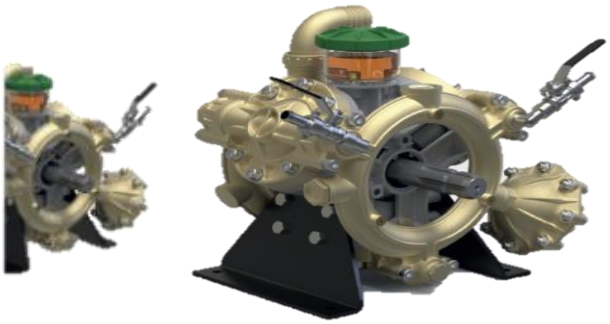


RPM	5 BAR/72PSI				10 BAR/145 PSI				15BAR/217 PSI				20BAR/290 PSI				
	FLOW		POWER		FLOW		POWER		FLOW		POWER		FLOW		POWER		P.W
	L/min	GPM	HP	KW	L/min	GPM	HP	KW	L/min	GPM	HP	KW	L/min	GPM	HP	KW	KG
400	164.1	43.4	2.1	1.5	162.8	43.0	4.2	3.1	161.6	42.7	6.2	4.6	160.0	42.4	8.2	6.0	36
450	183.6	48.5	2.4	1.7	182.3	48.2	4.7	3.4	181.1	47.8	7.0	5.1	180.0	47.6	9.2	6.8	36
500	203.1	53.7	2.6	1.9	201.6	53.3	5.2	3.8	200.6	53.0	7.7	5.7	199.5	52.7	1.0	7.5	36



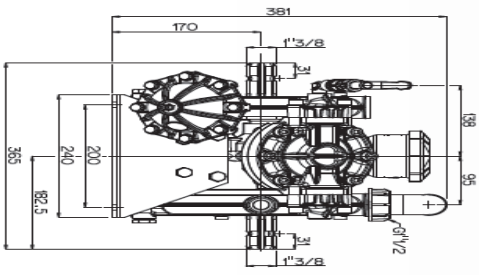


RPM	5 BAR/72PSI				10 BAR/145 PSI				15BAR/217 PSI				20BAR/290 PSI				
	FLOW		POWER		FLOW		POWER		FLOW		POWER		FLOW		POWER		P.W
	L/min	GPM	HP	KW	L/min	GPM	HP	KW	L/min	GPM	HP	KW	L/min	GPM	HP	KW	KG
400	33.0	7.8	0.3	0.2	30.0	7.9	0.6	0.4	29.3	7.7	0.8	0.6	28.5	7.5	15	11	12.0
450	36.5	9.6	0.4	0.3	35.3	8.9	0.7	0.5	32.8	8.7	0.9	0.7	32.3	8.5	17	12	12.0
500	40.2	10.6	0.4	0.3	37.2	9.8	0.7	0.5	36.5	9.7	1.0	0.8	39.5	9.5	19	14	12.0



RPM	20 BAR/290PSI				30 BAR/435 PSI				40BAR/580 PSI				50BAR/725PSI				
	FLOW		POWER		FLOW		POWER		FLOW		POWER		FLOW		POWER		P.W
	L/min	GPM	HP	KW	L/min	GPM	HP	KW	L/min	GPM	HP	KW	L/min	GPM	HP	KW	KG
400	101.8	26.9	1.0	0.7	98.5	26.0	5.2	3.8	97.4	25.7	9.9	7.3	95.3	25.2	12	9.0	39
450	113.6	30.0	1.1	0.8	110.0	29.1	5.8	4.3	108.9	28.8	11	8.1	106.8	28.2	13	10.1	39
500	126.8	33.5	1.3	0.9	121.2	32.0	6.4	4.7	120.1	31.7	12	9.0	118.0	31.2	15	11.1	39





RPM	20 BAR/290PSI				30 BAR/435PSI				40BAR/580 PSI				50BAR/725PSI				
	FLOW		POWER		FLOW		POWER		FLOW		POWER		FLOW		POWER		P.W
	L/min	GPM	HP	KW	L/min	GPM	HP	KW	L/min	GPM	HP	KW	L/min	GPM	HP	KW	KG
400	132.9	37.2	6.5	4.8	123.0	32.5	9.6	7.0	122.1	32.3	12	9.2	121.2	32.0	15	11	52
450	139.2	36.8	7.3	5.4	138.2	36.5	10.8	7.9	137.2	36.2	14	10	136.2	36.0	17	12	52
500	151.8	40.1	8.0	5.9	150.6	39.8	11.7	8.6	149.4	39.5	15	11	148.2	39.2	19	14	52

Societé Protection et Hygiène Professionnelles



NOTRE METIER EST TROUVER DES SOLUTIONS



NOTRE TRAVAIL EST DE TROUVER DES SOLUTIONS

La majeure partie de la production de moteurs électriques Nicolini & C. est constitué d'un moteur avec dimensions ou les caractéristiques électriques de votre misura, mais non unifié. Je motori costruiti con cesti criteri consentono un utilizzo mirato del motore rendendo plus efficace la Votre machine à café est utilisée et permet de récupérer des matériaux et de l'énergie.



MOTEURS ET RÉDUCTEURS

Moteurs électriques pour les pompes à Haute pression les plus Courantes du marché

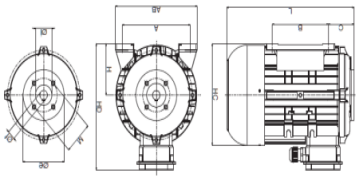
SPHP consacre une section spécifique de son vaste catalogue aux moteurs et aux réducteurs
Des meilleures marques du marché qui peuvent travailler avec les pompes à haute pression les Plus courantes et répandues.
Les moteurs et les réducteurs proposés par SPHP sont dimensionnés selon la puissance requise
Par les pompes à haute pression les plus Courantes, c'est-à-dire normalement de 1,5 à 30 kW
Ce sont des produits fiables, simples et sûrs qui garantissent la plus haute efficacité et durée dans le temps.
Les moteurs et les réducteurs d'SPHP ont été conçus et mis au point spécifiquement pour travailler avec les pompes
Volumétriques à haute pression. Ils représentent donc la solution technique idéale dans ce domaine d'application.



MOTEURS TRIPHASES

Les moteurs triphasés sont généralement fournis avec des bobinages de 230/400 V ou 400/690 V et une fréquence de 50 Hz ou 60 Hz. Des moteurs de tension différente peuvent être disponibles sur demande.





DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

MOTEURS TRIPHASES RPM 1450

04 KW	**5.5HP**
5.5 KW	**7.5 HP**
9.2 KW	**12 HP**
11 KW	**15 HP**
15 KW	**20HP**
18.5 KW	**25 PH**
30 KW	**40 HP**

MOTEURS MONOPHASE

Les moteurs monophasés sont généralement fournis avec des bobinages de 230/400 V ou 400/690 V et une fréquence de 50 Hz ou 60 Hz. Des moteurs de tension différente peuvent être disponibles sur demande.





DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

MOTEURS MONOPHASE RPM 1450

1.5 KW	**2.2 HP**
2 KW	**3HP**
3 KW	**4 HP**

MOTEURS A EXPLOSION



DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
Cylindrée (cc):	196
Puissance nominale (ch.):	6,5
Couple de serrage maximal (tps):	2500
Carburant:	essence
Capacité réservoir (L):	3,6
Capacité réservoir d'huile (L):	0,6
Type d'huile:	10W40



DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
Cylindrée (cc):	270
Puissance nominale (ch.):	9
Couple de serrage maximal (tps):	2500
Carburant:	essence
Capacité réservoir (L):	Capacité réservoir (L): 6
Capacité réservoir d'huile (L):	0,95
Type d'huile:	10W40



DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
Cylindrée (cc):	420
Puissance nominale (ch.):	14
Couple de serrage maximal (tps):	2500
Carburant:	essence
Capacité réservoir (L):	6,5
Capacité réservoir d'huile (L):	1,1
Type d'huile:	10W40





BUSES ET TÊTES DE LAVAGE



BUSES ET TÊTES DE LAVAGE

Composants de qualité fondamentaux pour le fonctionnement des Systèmes

SPHP se spécialise dans la vente d'une large gamme de buses fabriquées par les meilleures Sociétés du secteur qui peuvent garantir des prestations professionnelles.
Effectivement la qualité elles fonctionnent de l'ensemble du système dépendent de ce petit élément.
La grande qualité des Buses offertes par SPHP assure la bonne distribution de l'eau ainsi que la précise Correspondance entre la pression et le débit en fonction du calibre de la buse

Buses fixes



DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
Buses de pulvérisation en plastique	
Pression maximale (bar):	15
Corps:	plastique



DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
Buses moussantes en plastique	
Pression maximale (bar):	15
Corps:	plastique



DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
Buses basse pression en acier et Laiton	
Pression maximale (bar):	100
Corps:	acier inox/laiton



DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
Buses basse pression pour la distribution de mousse	
Corps:	acier inox



DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
Buses à haute pression avec insert en céramique avec entrée en 1/4" pour jet à lame de 15°	
Pression maximale (bar):	310
Corps:	acier inoxydable
Insert:	céramique
Entrée:	Npt 1/4" M
Angle de jet:	15°





DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
Buses à haute pression avec insert en céramique avec entrée en 1/4" pour jet à lame de 25°	
Pression maximale (bar):	1000
Corps:	acier inoxydable
Insert:	Céramique
Entrée:	Npt 1/4" M
Angle de jet:	25°





DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
Buses à haute pression avec insert en céramique avec entrée en 1/4" pour jet à lame de 40°	
Pression maximale (bar):	1000
Corps:	acier inoxydable
Insert:	céramique
Entrée:	Npt 1/4" M
Angle de jet:	0°

NOZZEL













25°	
Q25025	**025**
Q25030	**30**
Q25045	**45**

MAX.PRESSURE	280bar-4000pasi
MAX.TEMP	150C°-300°F

MAX.PRESSURE	250bar-3600pasi
MAX.TEMP	150C°-300°F





15°	25°	40°
030	**030**	**030**
035	**035**	**035**
040	**040**	**040**
045	**045**	**045**
050	**050**	**050**

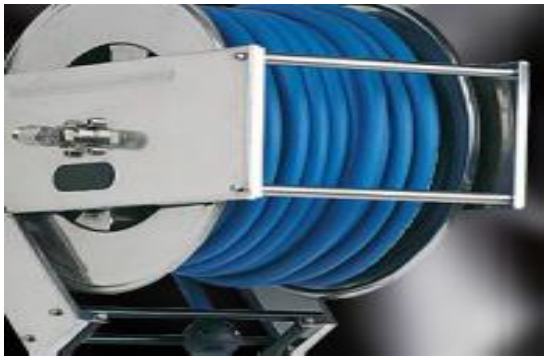
PISTOLET DE LAVAGE







MAX.PRESSURE	24bar-350pasi
MAX.TEMP	60C°-140°F
MAX.FLOW	60LPM-16GPM



TUYAUX ET ENROULEURS

Solutions professionnelles

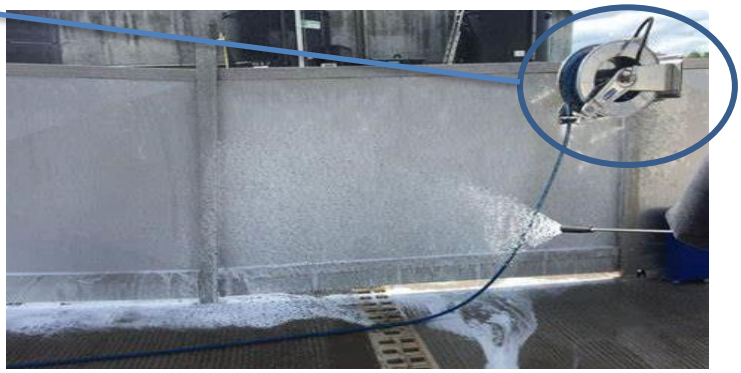
Prêtes à l'emploi

Dans son vaste catalogue, SPHP propose un large choix de tuyaux et d'enrouleurs des Meilleures marques présentes sur le marché qui ont été conçus pour satisfaire les exigences spécifiques du client dans toute situation de lavage.
Le tuyau de pression est un élément relativement peu coûteux mais essentiel pour la sûreté et L'efficacité de l'implantation. SPHP offre des flexibles en caoutchouc et des tuyaux thermoplastiques Produits par les sociétés leaders au niveau mondial. Selon les exigences de l'implantation, ils peuvent atteindre de très hautes pressions, Permettant à l'opérateur de travailler avec de très grands débits et de résister à l'abrasion, se maintenant légers et flexibles.

ENROULEUR



DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
Enrouleur tuyau automatique haute Pression	
Pression maximale (bar):	600
Entrée:	1/2" M
Sortie:	1/2" F
Diamètres de tuyau autorisés:	1/4"-3/8"-1/2"





DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
Enrouleur de tuyau manuel en acier peint pression en acier peint et nylon	
Pression maximale (bar):	250
Corps:	acier peint
Entrée:	G 3/8" M
Sortie	G 3/8" F



ASPIRATEURS COMMERCIAUX ET INDUSTRIELS



ASPIRATEURS COMMERCIAUX ET INDUSTRIELS

Trouvez l’aspirateur SPHP optimal pour votre espace

Que vous ayez besoin d’un aspirateur dorsal léger pour des escaliers de bureau ou un hall, d’un aspirateur disposant d’une largeur de nettoyage plus large pour les couloirs, ou d’un aspirateur à poussière vertical à profil bas pour nettoyer sous les bureaux et les meubles, SPHP a la solution pour vous aider à garder votre installation au top. Faites votre choix parmi notre sélection complète d'aspirateurs industriels verticaux, dorsaux, eau et poussière, et à poussière de qualité professionnelle. Au-delà de la fabrication de machines haut de gamme et des innovations en matière de nettoyage, SPHP est votre partenaire de confiance pour les pièces, les consommables et l’entretien. SPHP pour obtenir de l’aide sur la personnalisation d’un aspirateur avec vos caractéristiques et spécifications exactes.

Fermer En savoir plus

Si la mobilité est votre principale préoccupation, les aspirateurs droits et les aspirateurs dorsaux légers permettent d’accéder à tous les recoins avec facilité. Pour les zones de taille moyenne, les aspirateurs à poussière et les aspirateurs verticaux à moteur simple et double sont faciles à utiliser et à entretenir. L’aspiratrice eau et poussière polyvalents sont disponibles en plusieurs tailles différentes, avec une sortie de pompe continue et une lamelle en option. Pour nettoyer de grands espaces rapidement, choisissez un aspirateur à large surface. Quel que soit l’aspirateur SPHP que vous choisissez, vous pourrez compter sur lui pendant des années.

- Réduisez votre coût total de possession avec des aspirateurs SPHP durables et fiables qui ont une durée de vie plus longue avec des pièces et des dépenses d'entretien plus faibles.
- Prolongez la durée de vie de votre moquette avec les aspirateurs SPHP certifiés CRI pour éliminer efficacement les saletés.
- Améliorez la qualité de l’air intérieur grâce à la filtration HEPA standard qui piège efficacement les particules fines pouvant déclencher des réactions allergiques et de l’asthme.
- Faites confiance à des composants majeurs durables éprouvés dans les applications commerciales depuis plus de cinq ans,
- Améliorez le confort et la productivité de l’opérateur grâce à des aspirateurs et des outils ergonomiques.

Une fois que vous avez choisi un aspirateur SPHP, les **pièces sphp®** vous aideront à obtenir le meilleur retour sur investissement, réduisant ainsi votre coût global de nettoyage.

ASPIRATEURS



DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
ASPIRATEUR POUSSIERE 10L EN INOX	
PUISSANCE:	1200W
CAPACITE :	10L
AIR ASPIRE :	48L/S
NOMBRE DE MOTEUR	1
DIAMETRE ACCESSOIRE	36MM
COULEUR:	BLEU
HAUTEUR:	50CM
TENSION:	220-240V





DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
ASPIRATEUR POUSSIERE 10L EN PVC	
PUISSANCE:	1200W
CAPACITE :	10L
AIR ASPIRE :	48L/S
NOMBRE DE MOTEUR	1
DIAMETRE ACCESSOIRE	36MM
COULEUR:	BLEU
HAUTEUR:	50CM
TENSION:	220-240V





DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
ASPIRATEUR EAU ET POUSSIERE 15L 1M EN PVC	
PUISSANCE:	1000W
CAPACITE :	15L
FLUX D'AIR:	48L/S
DIAMETER	34,5CM
COULEUR:	BLEU
HAUTEUR:	52/55CM
TENSION:	220-240V

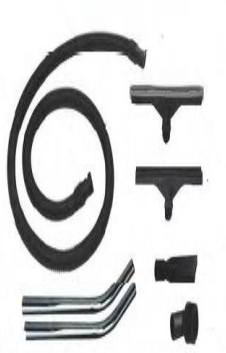
DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
ASPIRATEUR EAU ET POUSSIERE 15L 1M EN PVC	
PUISSANCE:	1000W
CAPACITE :	15L
AIR ASPIRE :	48L/S
DIAMETER	34.5CM
COULEUR:	BLEU
HAUTEUR:	52/55CM
TENSION:	220-240V





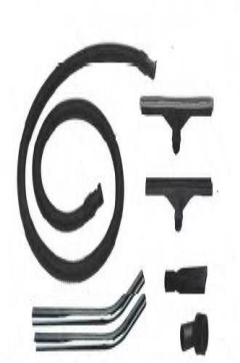


DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
ASPIRATEUR EAU ET POUSSIERE 30L 1M INOX	
PUISSANCE:	1200W
CAPACITE :	30L
AIR ASPIRE :	53L/S
DIAMETER	34.5CM
COULEUR:	BLEU
HAUTEUR:	75CM
TENSION:	220-240V





DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
ASPIRATEUR EAU ET POUSSIERE 30L 1M INOX	
PUISSANCE:	1200W
CAPACITE :	30L
AIR ASPIRE :	53L/S
DIAMETER	34.5CM
COULEUR:	BLEU
HAUTEUR:	75CM
TENSION:	220-240V



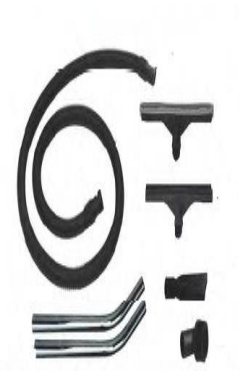


DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
ASPIRATEUR EAU ET POUSSIERE 70L 2M INOX	
PUISSANCE:	2000W
CAPACITE :	70L
AIR ASPIRE :	106L/S
DIAMETER	44CM
COULEUR:	BLEU
HAUTEUR:	98CM
TENSION:	220-240V



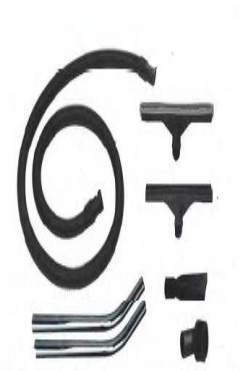


DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
ASPIRATEUR EAU ET POUSSEIRE 70L3M PVC BLEU	
PUISSANCE:	3600W
CAPACITE :	70L
AIR ASPIRE :	160L/S
DIAMETER	44CM
COULEUR:	BLEU
HAUTEUR:	95CM
TENSION:	220-240V



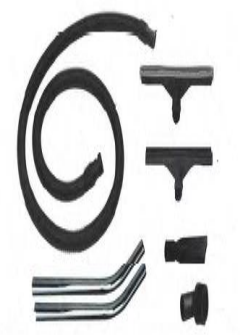


DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
ASPIRATEUR EAU ET POUSSIERE 80L 3M INOX	
PUISSANCE:	3000W
CAPACITE :	80L
AIR ASPIRE :	120L/S
DIAMETER	44CM
COULEUR:	BLEU
HAUTEUR:	109CM
TENSION:	220-240V





DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
ASPIRATEUR EAU ET POUSSEIRE 70L 2M PVC BLEU	
PUISSANCE:	2400W
CAPACITE :	70L
AIR ASPIRE :	120L/S
DIAMETER	44CM
COULEUR:	BLEU
HAUTEUR:	95CM
TENSION:	220-240V



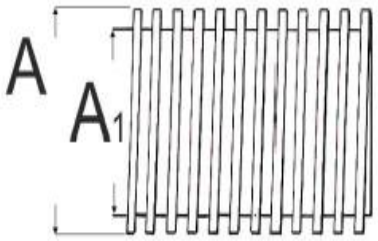
Societé Protection et Hygiène Professionnelles



ACCESSOIRE POUR ASPIRATEUR

TUBI FLESSIBILI PER ASPIRAPOLVERE AL METRO
EVAFLEX HOSES FOR VACUUM CLEANERS





Code	Description
TU4-2106-032-20 (2511200)	TUBO FLESSIBILE MATASSA DA 30 MT FLEX HOSE (ROLL LENGTH MT 30) A = 40 A1 = 32
TU4-2106-038-20 (2511210)	TUBO FLESSIBILE MATASSA DA 30 MT FLEX HOSE (ROLL LENGTH MT 30) A =36 A1 = 38





SPAZOL P340 ET V340 BROSSES P340 E V340

photo	Code	Ø Extension	Description
	SYN104114410	Ø 32	SPAZZOLA POLVERE (P340) P340 BRUSH FRAME 300 MM STRIP
	SYN104114415	Ø 36	SPAZZOLA POLVERE (P340) P340 BRUSH FRAME 300 MM STRIP
	SYN104114420	Ø 32	SPAZZOLA LIQUIDI (V340) V340 SQUEEGEE BRUSH 300 MM RUBBER BLADE
	SYN104114416	Ø 36	SPAZZOLA LIQUIDI (V340) V340 SQUEEGEE BRUSH 300 MM RUBBER BLADE





SPAZOL Ø 36 /BROSSES Ø 36

PHOTO	CODE	Ø EXTENSION	DESCRIPTION
	SYN104113452	Ø 36	SPAZZOLA SETOLE BRUSH FRAME 400 MM
	SYN104113453	Ø 36	VENTOSA LIQUIDI SQUEGEE TOOL 400 MM

SPAZOL Ø 38 /BROSSES Ø 38

PHOTO	CODE	Ø EXTENSION	DESCRIPTION
	SYN40138	Ø 38	SPAZOLA SITOLE CADRE DE BROSSE (GHIBLI)
	SYN40139	Ø 38	LIQUIDE VENTOSA OUTIL DE VADROUILLE (GHIBLI)
	M.2502255		LISTEL EN CAOUTCHOUC DE REMPLACEMENT POUR CHAQUE SYN40139

PHOTO	CODE	Ø EXTENSION	DESCRIPTION
	2511600	Ø 38	EXTENSION DE « S » TUBE RALLONGE EN « S »
	2512015	Ø 32	PROLONGA JAMDA CHROMA 50ML (GHIBLI) RALLONGE GIBLI EN ACIER CHROME CM50
	SYN104210829	Ø 35	PENELO TONDO BROSSE A POUSSIERE
	SYN104410520	Ø 40	LASHIA BEATA SUCEUR PLAT
	SYN104410430	Ø 36	LANCIA BEATA SUCEUR PLAT
	SYN104730430	Ø35	ENSEMBLE SPAZZOLA D8 AVT MOPLEN AVEC PEDALE ABS BROSSE A DOUBLE USAGE MOPLEN D8 AVT AVEC PEDALE ABS

EMBOUTS EN PVC POUR TUYAUX EVAFLEX

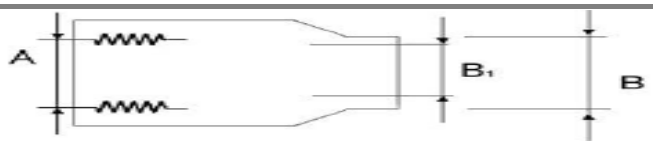


PHOTO	CODE	Ø EXTENSION	DESCRIPTION
	2511710	DA Ø 50 A Ø 40	FORET A MANUCURE 2511370 POUR USAGE POTERIE À UTILISER AVEC DES ACCESSOIRES DE Ø 40 REMISE A 2511370 POUR L'UTILISATION D'ACCESSOIRES Ø 40
	SYN104611020	ACC Ø 50 TUBO Ø 50	MANNEQUIN ABS GIRIFUL MASCHIO ADAPTATEUR MALE POUR OUTIL ROTATIF ABS

POKITA LAVATABITTI POIGNEE DE NETTOYAGE DE TAPIS

photo	Code	Ø Extension	Description
	S00752/OTT	Ø 36/38	Tappezzeria en plastique avec Innesto à Ottone
	BET1331054	-	2/1 min Cl.155 Tf.35° CS M6294

FILTRES POUR ASPIRATEURS

FILTRE en tissu La machine peut être utilisée sans le sac et comme elle devrait sortir du sac.

À partir de matériaux aspirés. Il peut être facilement retiré à l'air comprimé et ne peut pas être lavé.

PHOTO	CODE	Ø EXTENSION	DESCRIPTION
	6656000	FILTRO TELA	POWER WD 22, POWER TOOL PRO FD 22 P EL, ASL 10, MX L10, ASL 10, M7,
	6620000	FILTRO TELA	POWER WD 36, POWER TOOL PRO FD 36, AS 27, MX 27, AS 8, SP8/COMBI, AS 27,
	6610000	FILTRO TELA	POWER D 22, AS 10 I, MX 10, AS 7
	3001234	FILTRO STELLARE POLIESTERE CLASSE M	POWER INDUST 60 TP M
	6911005	FILTRO TELA COMPLETO	AZ 35 400 V
	6912000	FILTRO TELA COMPLETO	AZ 45

FILTRES A CARTOUCHE | FILTRE A CARTOUCHE UTILISER UNIQUEMENT POUR ASPIRER DES MATERIAUX SECS.

photo	Code	-	Description
	2512750	FILTRO A CARTUCCIA (SUP. FILTR. 0,19 MQ)	POWER D 12, AS 6, MX 6
	2512742	FILTRO A CARTUCCIA IN PTFE (CLASSE M)	POWER D 80.2, POWER WD 80.2-90.2
	2512076	FILTRO CARTUCCIA (SUP. FILTR. 2,10 MQ)	AS 40 KS M
	2512743	FILTRO A CARTUCCIA (SUP. FILTR. 1,06 MQ)	AS 12, AS 59, AS 590, AS 60, AS 600, AS 30, AS 40 KS, MX 59, MX 590, MX 40, MX 60, MX 600
	2512761	FILTRO A CARTUCCIA HEPA (SUP.FILTR. 1,20 M2)	POWER D 80.2, POWER WD 80.2-90.2
	2512751	FILTRO A CARTUCCIA HEPA (SUP.FILTR. 0,42 MQ)	T1
	2512760	FILTRO A CARTUCCIA HEPA (SUP.FILTR. 0,5 M2)	POWER WD 22-36-50, POWER TOOL PRO FD 22-36-50

SAC FILTRE EN PAPIER

photo	Code	-	Description
	6650030	SACCHETTO CARTA L 7 X BLISTER 10 pz	POWER D 22, POWER WD 22, POWER TOOL PRO FD 22 P EL, AS 10, ASL 10, MX 10, MXL 10 (l 7 X 10)
	6595040	SACCHETTO CARTA L 8 x BLISTER 10 pz	V 10
	MK-042	SACCHETTO CARTA L 12 X BLISTER 5 pz	AS 2
	6713030	SACCHETTO CARTA L 16 X BLISTER 10 pz	POWER WD 36, AS 8, AS 27, MX 27, SP9/combi (l 16 X 10)
	6830030	SACCHETTO CARTA CON TAPPO L 19 X BLISTER 10 pz	POWER D 80,2 P, POWER WD 50-80.2-90.2, POWER TOOL PRO FD 36-50, AS 9, AS 12, AS 400, AS 59, AS 590, AS 60 P, AS 600 P CBN, AS 30,
	6595030	SACCHETTO CARTA L 5 X BLISTER 10 pz	AS 5 EVO, MX 5



Societé Protection et Hygiène Professionnelles



MOTEUR D'ASPIRATION ASP POUR TURBINE CENTRALE IMPIANTI



LES PIECES CONSOMMABLES SPHP®

Que vous recherchiez une pièce de rechange, que vous fassiez le plein de consommables ou que vous envisagiez d'acheter un équipement reconditionné, vous êtes au bon endroit. Vous assurerez un fonctionnement optimal de votre machine avec les pièces *sphp*® tout en réduisant les coûts liés aux retouches, à la main-d'œuvre, à la sécurité et à l'entretien. Les pièces de l'équipementier SPHP Company sont conçues spécifiquement pour les équipements SPHP® et Nobles®, avec un ajustement et une qualité corrects, maximisant l'efficacité du nettoyage et contribuant à réduire les appels d'entretien de votre machine.

Rechercher votre pièce ou consommable

Pièces d'origine SPHP découvrez et achetez les pièces SPHP®, conçues spécifiquement pour votre machine SPHP, pour des performances optimales :

- **Courroies**
- **Corps et finition**
- **Composants électroniques**
- **Entretien et réparation du moteur**
- **Matériel**
- **Tuyaux, tubes et raccords**
- **Réparation hydraulique**
- **Pièces d'entretien**
- **Pièces de réparation**
- **Pneus et roues**

MOTEURS A FLUX MONOPHASES



Code	H mm	Ventilateur de turbine H-mm	Ø - mm	Stator de Bakou H mm	Volt	Hz	Puissance nominale en watts
SY712034	129	30	106	30	230	50 60	769
SY712030	126	40	144	25	220 240	50 60	912
SY712010.24	131	40	144	30	240	60	844
116310-MEX	116,76	45	145	22	240	60	968

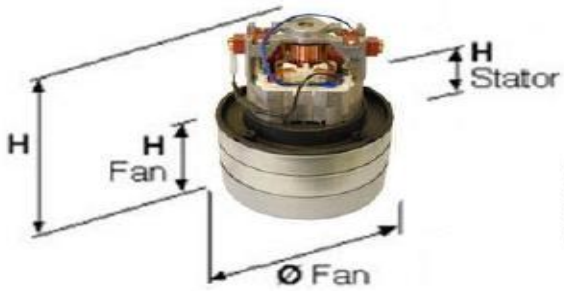
MOTEURS A COURANT CONTINU A DEUX



Code	H mm	Ventilateur de turbine H-mm	Ø - mm	Stator de Bakou H mm	Volt	Hz	Puissance nominale en watts
SY712013 (Amsterd.101)	157	66,5	144	30	220 240	50 60	822
SY712028	151	66	144	25	220 240	50 60	1146
SY712011.240	157	66,5	144	30	240	60	984
SY712015.240 (Koala103)	165	66,5	144	38	220 240	50 60	935
A28-2505200	166	58,5	143	38	220	50 60	800
SY712031	157	66,5	144	30	115	50 60	974
060200194.00 (MOMO00283	156	156	156	156	156	156	156



MOTEURS A COURANT CONTINU TRIPHASES





Code	H mm	Ventilateur de turbine H-mm	Ø - mm	Stator de Bakou H mm	Volt	Hz	Puissance nominale en watts
SY712026/ES	190	92	144	38	220 240	50 60	1328

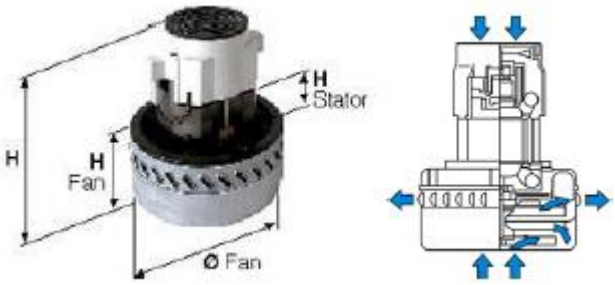
MOTEURS A VIDE PERIPHERIQUES A UN ETAGE





Code	H mm	Ventilateur de turbine H-mm	Ø - mm	Stator de Bakou H mm	Volt	Hz	Puissance nominale en watts
SY711093	141	50	144	25	230	506 0	1087
SY711097.240 Kärcher	143	50	144	25	230	50	1251
063400037.00 (MOMO40006)	137,3	40	144	28	220 240	50 60	1200

MOTEURS A VIDE PERIPHERIQUES A DEUX ETAGES





Code	H mm	Ventilateur de turbine H-mm	Ø - mm	Stator de Bakou H mm	Volt	Hz	Puissance nominale en watts
SY711157/ES	175.5	66.5	144	38	230	50	1334
S03891SE	168	69	144	30	220 240	50 60	1014
SY711067.240 (CAVO TERRA)	172	69	144	30	240	60	1059
SY711251	162	70	144	30	230	-	994
SY711251.240 (KARCH.-NUM.)*	162	70	144	30	240	50 60	994
S03890SE	176	69	144	38	220 240	50 60	1200
COMACL 20 SOSTITUITODA 711204	169	66,5	143,5	30	24	-	500
SY711204	171,3	69	144	30	24	-	412
COMACL 32 SOSTITUITODA 711205	169	66,5	143,5	30	36	-	600
SY711205	171,3	69	144	30	36	498	SY711205
SY711099.02AV RLL	169,5	66,5	145	-	24	-	546
BB711003	172	69	144	30	120	-	1080

MOTEURS A VIDE PERIPHERIQUES A DEUX ETAGES



Code	H mm	Ventilateur de turbine H-mm	Ø - mm	Stator de Bakou H mm	Volt	Hz	Puissance nominale en watts
SY711177AU/S-1	172	69	144	30	24	-	236
2505450 (A210-061300526.01)	181	66,5	144	40	230	-	1200
061300453.00 (A40)	176	66,5	144	38	230	1000	
2505100(A40)	176	66,5	144	38	230	-	1000
061300151.00 (A39 -2505145)	168	66,5	144	30	230	-	1000
060500077.01	168	70	144	38	120	-	1000

MOTEURS A VIDE PERIPHERIQUES TRIPHASES



Code	H mm	Ventilateur de turbine H-mm	Ø - mm	Stator de Bakou H mm	Volt	Hz	Puissance nominale en watts
SY711034.240	200	92	144	38	220 240	50 60	1250
SY711359.240	203	92	144	38	220 240	50 60	1465
069101002.01	200	90	143.5	38	24	-	500
SY711155	200.5	92	144	38	24	-	524
SY711127	203	92	144	38	36	-	669

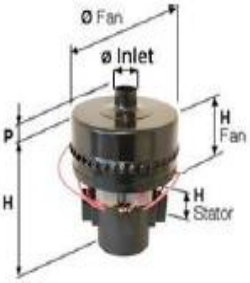


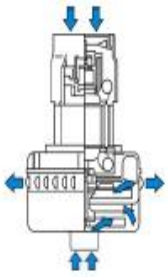
MOTEURS A DECHARGE TERMINALE MONO-ETAGES AVEC ENTREE



Code	H mm	Ventilateur de turbine H-mm	Ø - mm	Stator de Bakou H mm	Volt	Hz	Puissance nominale en watts
SY711473VRL LESS Vispa XL	143,5	18,5	39	51	144	24	280

MOTEURS A DECHARGE TERMINALE A DEUX ETAGES AVEC ENTREE



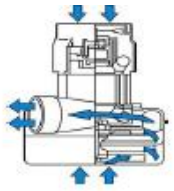




Code	H mm	Ventilateur de turbine H-mm	Ø - mm	Stator de Bakou H mm	Volt	Hz	Puissance nominale en watts
SY711130 For Vispa Genie	169	18,5	29	66,5	144	30	12
SY711189	171	27	30	66,5	144	30	12
SY711132/VR	170	19	39	67	144	30	24
SY711267	172	18,5	39	69	144	30	24
SY711420S/VR Innova	171	18,5	39	66,5	144	30	24
SY711194	170	18	29	67	144	30	230
69202031.00 Abila 45^{E}	170	23	32,5	67	144	30	230

MOTEURS MONOPHASES A DECHARGE TANGENTIELLE







Code	H mm	Ventilateur de turbine H-mm	Ø - mm	Stator de Bakou H mm	Volt	Hz	Puissance nominale en watts
SY711302	139	51,5	144	25	220 240	50 60	941

MOTEURS A DECHARGE TANGENTIELLE A DEUX ETAGES





Code	H mm	Ventilateur de turbine H-mm	Ø - mm	Stator de Bakou H mm	Volt	Hz	Puissance nominale en watts
SY711315.240	173	75,5	144	30	240	60	1147
SY711244	170,5	77	144	30	230	50 60	275
SY711015	173	77	144	30	230	50 60	1225
SY711221	181	77	144	38	220 240	50 60	1092
SY711028.240	182,5	77	144	38	220 240	50 60	1194
069102002.01	169,6	71	143.5	30	24	-	500
SY711208	169	73	144	30	24	-	524

MOTEURS TRIPHASES A DECHARGE TANGENTIELLE

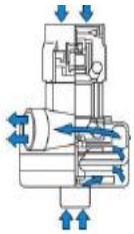




Code	H mm	Ventilateur de turbine H-mm	Ø - mm	Stator de Bakou H mm	Volt	Hz	Puissance nominale en watts
SY711216	200,5	96,5	144	38	24	-	477
SY711217	200,5	96,5	144	38	36	-	646
SY711358.240	199	94	144	38	220 240	50 60	1429
SY711117/ES	210	100	144	43	230	50	1208

MOTEURS A DECHARGE TANGENTIELLE A DEUX ETAGES AVEC ENTREE



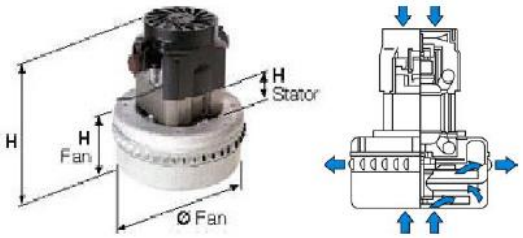






Code	H mm	Ventilateur de turbine H-mm	Ø - mm	Stator de Bakou H mm	Volt	Hz	Puissance nominale en watts
SY711306	170	18	39	72	144	30	230
SY711308	181	18	39	72	144	38	230
SY711146	168	20	39	71	144	30	24
069102008.01	166.5	26	38.5	71	143.5	30	36

MOTEURS A VIDE PERIPHERIQUES A DEUX ETAGES

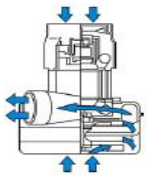




Code	H mm	Ventilateur de turbine H-mm	Stator de Bakou H mm	Volt	Hz	Puissance nominale en watts
122350-00	168	68	144	240	50 60	1055
116110-01	168	68	144	240	50 60	1147
116212-00	165	68	144	120	60	986
117396-07MEX	178	72	145	230	50 60	1318
116555-13/18	165	68	144	24	- -	416
116406-13/18	175	68	144	36	- -	549

MOTEURS A DECHARGE TANGENTIELLE A DEUX ETAGES

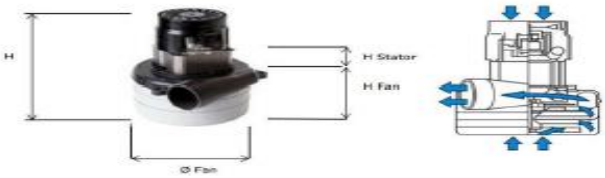




Code	H mm	Ventilateur de turbine H-mm	Stator de Bakou H mm	Volt	Puissance nominale en watts
116355-00	179	72	144	240	1284
116157-00	165	68	144	24	344
116409-13	175	68	144	36	549
122491-26MEX	174	54	169	24	463



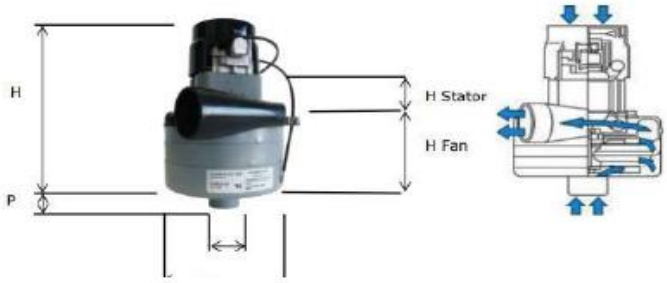
MOTEURS TRIPHASES A DECHARGE TANGENTIELLE





Code	H mm	Ventilateur de turbine H-mm	Stator de Bakou H mm	Volt	Puissance nominale en watts
116515-13	198	92	144	24	536
116513-13	198	92	144	36	654
116859-13	198	92	144	240	1177

MOTEURS TRIPHASES A DECHARGE TANGENTIELLE AVEC ENTREE



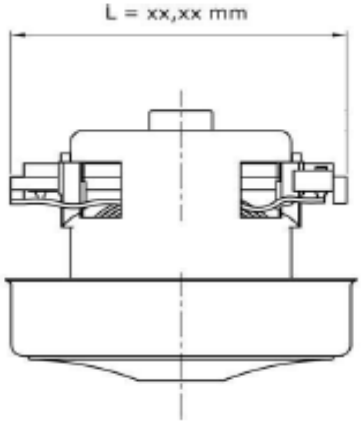


Code	H mm	P mm	Ø d'entrée mm	Ventilateur de turbine H mm	Ventilateur de turbine Ø mm	Volt	Puissance nominale en watts
116515-29	198	25	38	92	144	24	536
116513-29MEX	198	25	38	92	144	36	654

MOTEURS A FLUX DIRECT « TASSE »



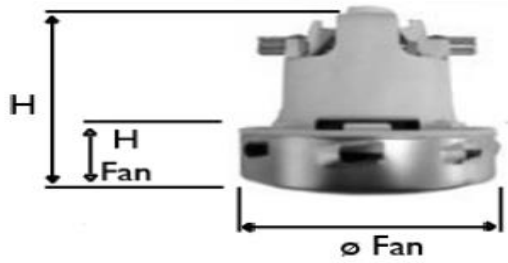
Code	H mm	Ventilateur de turbine H-mm	Ventilateur de turbine Ø - mm	Volt	HzPuissance nominale en watts	Stadi Stages
063200314.00 TMB PICCOLO BASIC	109,5	44,7	129/131	230	900	1
V1J-PH22-L TMB PICCOLO PLUS NILFISK VP300	112	44,2	134	230	1200	1
063200020. CZ /CUP**	121	44,2	129/132	230	1200	1
063200085.05 /CUP** INLET NILFISK	128	44/51	129/132	230	1200	1
063200386.01	121	44,2	129/132	230	800	1
063200172.02 /CUP**	121	44,2	129/132	230	1000	1
063200236.01 SOSTITUITO DA 063200194.00	113.2	43.4	106/109	230	850	1
063200194. CZ	113,2	43,4	106/109	230	600	1
063200064. CZ TERMICA	121	44,2	129/132	235	950	1

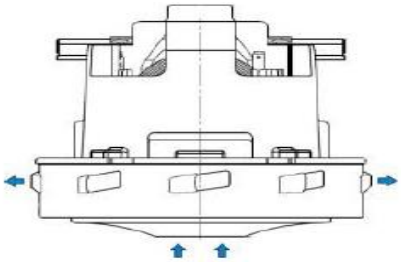


DECOUVREZ LA LONGEZZA SPAZOLA CARBONCINI

CODE MOTEUR / CODE MOTEUR	BALAIS DE CHARBON L = XX, XX MM SPAZZOLA CARBONCINI
064300146	L = 12,80 CM
063200020.09/CUP	L=12,80 CM - 053200210.00

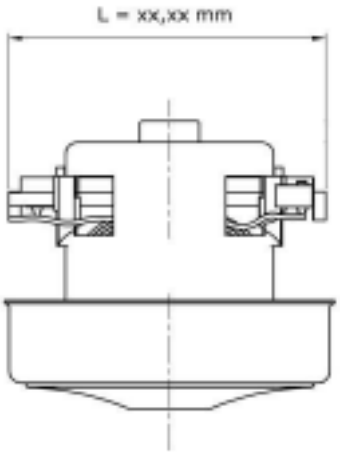
DES MOTEURS QUI SURPASSENT LA « COUPE »







Code	H mm	Ventilateur de turbine H-mm	Ventilateur de turbine Ø - mm	Volt	HzPuissance nominale en watts	Stadi Stages
064200024.02 (ADIATEK)	131	44	130/136	230	400	1
063700003.00 (KARCHER-HILTI)	136	46	143/149	230	1200	1
064200001. CZ (AS7/8)	131	44	130/136	230	1200	1
064600014.01	135	48,7	129/136	12	200	1



DECOUVREZ LA LONGEZZA SPAZOLA CARBONCINI

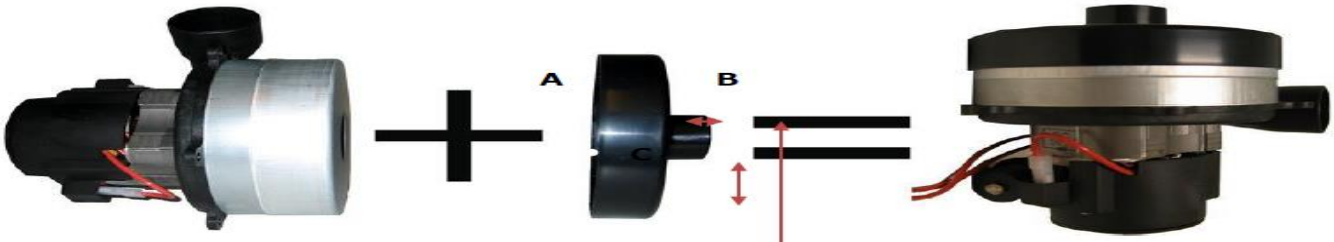
CODE MOTEUR / CODE MOTEUR	BALAIS DE CHARBON L = XX, XX MM SPAZZOLA CARBONCINI
064200001.00/CUP	L= 12,80 CM – COD.053200185.00
064200046.00/CUP	L= 12,80 CM – COD.053200185.00
064200050.00/CUP	L= 11,50 CM –COD.053200244.00

MOTEURS D'ASPIRATEUR CENTRAL AMETEK



Code	H mm	Ventilateur de turbine H-mm	Ventilateur de turbine Ø - mm	Volt	HzPuissance nominale en watts	Stadi Stages
064300028.00	124	44	139	235	1250	1
064300008.10	122	44	139	230	1400	1
067200009.03	166,6	63,5	143,4	230	1150	2
060800009.00	193	89,9	143,5	240	1500	3

ACCESSORIES



Moteur d'aspiration + Adaptateur d'entrée=Moteur d'aspiration avec entrée

A = Ø INTERNO : 145 MM INNER Ø

B = H INVITO TUBO : 25 MM HEIGHT MM

C = Ø ESTERNO : 40.00 MM EXTERN Ø

Photo	Code	Description
	SYN.02	Adaptateur d'entrée Calotta avec l'invitation d'Aspiration

TURBINE A UN ETAGE





MODEL	DESCRIPTION
COY422MM	2200W monophasé - 2,2kW monophasé
COY422M	2200W TRIPHASE MONOSTADIO - 2,2 kW monophasé triphasé
COY430M	3000W TRIPHASE MONOSTADIO - 3 kW Monophasé Triphasé
COY440M	4000W TRIPHASE MONOSTADIO - 4 kW monophasé triphasé

Turbine SU RICHIESTA SI REALIZZANO avec tension spéciale

Des tensions spéciales sont disponibles sur demande.

ACCESSORI	
Pour les accessoires de composants qui indiquent le code de la turbine et le code optionnel (par exemple : COY440BPF+COY.T) Pour les éléments optionnels répertoriés ci-dessous, ajoutez le code optionnel au code de la turbine (par exemple : COY422M+COY.T)	
COY.413	Soupape de décharge
COY.403	PIASTRA SUPPORT TURBINA - Plaque de fixation moteur
COY.T	Impianto Electrico Chi comprend Magneto Termeco et Scatola Disjoncteur, à 10 mètres de Kavo – Câblage comprenant borne de disjoncteur, boîtier de commutation et câble de 10 mètre

CAR WASH BOOM







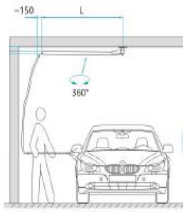
AIRE DE SERVICE

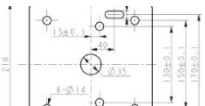
Une vaste gamme de produits consacrés
Au monde des pistes self et des stations de lavage auto

SPHP consacre une partie spécifique de son vaste catalogue aux articles dédiés au monde du Lavage auto, qui inclut par exemple les pistes et les stations self-service. Ce sont des articles conçus Pour un usage spécifique dans le domaine du lavage auto.

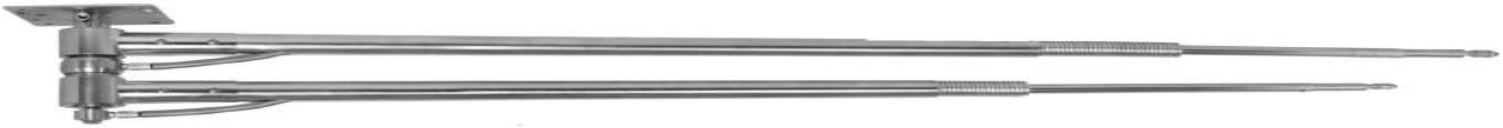
CAR WASH BOOM

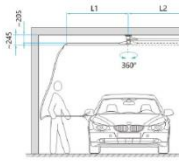


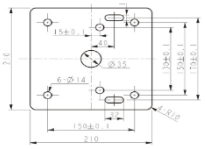




PRESSION MAXIMALE :	**210 BAR-3000 PSI**
DEBIT MAXIMUM :	40LPM-10.5GPM
TEMPERATURE MAXIMALE :	100°C-212F°

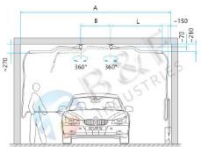


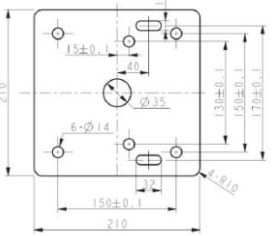




PRESSION MAXIMALE :	**210 BAR-2175PSI**
DEBIT MAXIMUM :	20LPM-10.5GPM
TEMPERATURE MAXIMALE :	100°C-212F°







PRESSION MAXIMALE :	**210 BAR-3000 PSI**
DEBIT MAXIMUM :	40LPM-10.5GPM
TEMPERATURE MAXIMALE :	100°C-212F°

BATON TELESCOPIQUE



PRESSION MAXIMALE :	**280 BAR-4000 PSI**
DEBIT MAXIMUM :	25LPM-7GPM
TEMPERATURE MAXIMALE :	90°C-194F°
Used to reac à high place of 7.4 meter	

ARBRE D'EXTENSION ADAPTE AU BATON TELESCOPIQUE

- Entrée mâle 22 mm x 1,5 mm, raccord rapide ¼ sortie
- Entrée mâle 22 mm x 1,5 mm, sortie porte-buse ¼



Le nettoyeur de gouttières s'insère dans une baguette télescopique

- Entrée 12° ¼° sortie mâle rapide : ¼ raccord rapide
- Entrée 12° sortie mâle 22 mm : raccord rapide ¼
- Entrée 29° sortie mâle 22 mm : raccord rapide ¼



Pistolet pulvérisateur adapté à la lance télescopique

- Pression maximale : 280 bars - 4000 psi
- Débit maximum : 25 litres par minute -7 gpm
- Température maximale : 150°C-300°F





CANON A MOUSSE

Canon à mousse pour le nettoyage professionnel des sols et moquettes.

Former, mousser doseur et canon mousse inox des plus grandes marques sont à petits prix.

CANON A MOUSSE



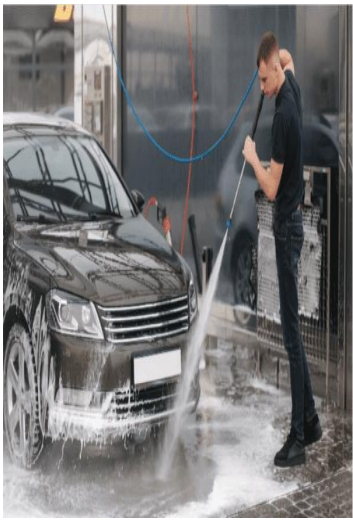
MOUSSE / DESINFECTION : DOSAGE PRECIS, BELLE QUALITE DE MOUSSE, GAIN DE TEMPS, SECURITE DE L'UTILISATEUR, NOUS METTONS AU POINT DES SOLUTIONS TESTEES AVEC NOS PARTENAIRES POUR POUVOIR VOUS APPORTER CONFORT, SECURITE ET EFFICACITE DANS VOTRE





MAX.PRESSURE :	15 BAR-215 PSI
Compléter avec :	• Manomètre • Soupape de sécurité • Tuyau PVC de 8 m de long • Pistolet pulvérisateur d'une longueur de 600 mm

sprayer 24L stainless steel
sprayer 50L stainless steel



PORTE-LANCE





- **Acier inoxydable, montage mural**
- **Acier inoxydable, monté au sol**

LES ACCESSOIRESCANON A MOUSSE



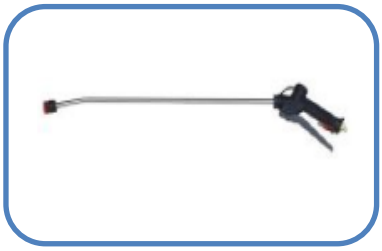





























PISTOLET A MOUSSE POUR NETTOYEUR

Haute pression bouteille pulvérisateur à mousse pour lavage de voiture

GROUPES DE CONSOMMATEURS



PRESSION MAXIMALE :	**250 BAR-3000 PSI**
DEBIT MAXIMUM :	25LPM-7GPM
TEMPERATURE MAXIMALE :	60°C-140F°

PRESSION MAXIMALE :	**180BAR-2600 PSI**
DEBIT MAXIMUM :	20LPM-5.3GPM
TEMPERATURE MAXIMALE :	60°C-140F°





INJECTEURS EXTRACTEURS ET VAPORISATION MACHINES DE NETTOYAGE DE SOLS



INJECTEURS EXTRACTEURS ET VAPORISATION MACHINES DE NETTOYAGE DE SOLS COMMERCIALES ET INDUSTRIELLES

Trouvez l'injecteur extracteur et vaporisation de moquette et multiple SPHP le mieux adapté à votre espace.

SPHP a conçu des machines de nettoyage de moquette et des nettoyants pour tissus d'ameublement fiables pour tous les environnements, des injecteurs extracteurs de moquette compacts aux injecteurs extracteurs autoportés à double technologie qui effectuent un nettoyage intermédiaire et en profondeur. Au-delà de la fabrication d'injecteurs extracteurs de moquette et vaporisation haut de gamme et des innovations en matière de nettoyage, SPHP est votre partenaire de confiance pour les pièces, les consommables et l'entretien. Pour voir comment SPHP vous permettra de nettoyer en permanence, SPHP pour une démonstration en direct ou pour personnaliser une machine de nettoyage de moquette professionnelle avec vos caractéristiques et spécifications exactes.

Fermer En savoir plus

Chaque espace recouvert de moquette nécessite un entretien régulier, notamment un passage quotidien de l'aspirateur et un nettoyage périodique par extraction profonde et par vaporisation. Profitez d'un nettoyage intermédiaire à séchage rapide dans les zones très fréquentées avec des nettoyants pour moquette industriels autoportés ou autotractés, et procédez aux retouches avec un injecteur extracteur de moquette compact. Faites confiance aux machines fiables et durables de SPHP et à ses composants éprouvés pour tous vos besoins en matière d'entretien des moquettes.

De nombreux injecteurs extracteurs et vaporisation de moquette et nettoyeurs de tissus d'ameublement SPHP sont équipés de la technologie brevetée ReadySpace®. Ready Space élimine les saletés avant qu'elles ne s'encastrent, prolongeant la durée de vie de la moquette et prolongeant le temps entre les nettoyages en profondeur. Cette technologie révolutionnaire de nettoyage laisse la moquette propre, sèche et prête pour la circulation en moins de 30 minutes. Avec ReadySpace®, vous allez :

- **Utiliser moins d'eau ; la moquette ne sera jamais saturée.**
- **Minimiser les odeurs et les moisissures causées par l'excès d'eau.**

Une fois que vous avez sélectionné un injecteur extracteur et vaporisateur de moquette SPHP, les pièces sphp® et le service SPHP vous aideront à obtenir le meilleur retour sur investissement, réduisant ainsi votre coût global de nettoyage. Nos représentants locaux sphp formés en usine sont prêts à diagnostiquer et résoudre vos problèmes rapidement.

ASPIRATEUR INJECTION EXTRACTION 20L/30L/40L

Curtain Sucker





SPHPLC-20SC



SPHPLC-30SC



SPHPLC-40SC

DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

	20L	30L	40L
CAPACITE:	20L	30L	40L
CLEAN WATER CAPACITE:	10L	10L	10L
POWER:	1079W	1079W	1079W
VOLTAGE:	220V-240V	220V-240V	220V-240V
POWER OF WATER PUMP:	34W	34W	34W
POWER OF VACUUM MOTOR:	10000W	10000W	10000W
HEIGHT:	720MM	720MM	720MM
TANK DIAMETRE:	Φ335MM	Φ335MM	Φ335MM
AIR FLOW RATE	53L/S	53L/S	53L/S
VACUUM SECTION:	230MBAR	230MBAR	230MBAR
LENGTH OF THE CABLE:	7M	7M	7M
HOSEDIAMETER:	Φ40mm	Φ40mm	Φ40mm
GRINDINGHEAD VOLTAGE	12V	12V	12V
GRINDINGHEADMOTOR :	45W	45W	45W
NET WEIGHT:	17.5kg	17.5kg	17.5kg
GROSS WEIGHT:	19.3kg	19.3kg	19.3kg
COLOUR:	NOIR	NOIR	NOIR

ASPIRATEUR INJECTION EXTRACTION 40l

DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
	40L
CAPACITE:	40L
CLEAN WATER CAPACITE:	10L
POWER:	1034W
VOLTAGE:	220V-240V
POWER OF WATER PUMP:	34W
POWER OF VACUUM MOTOR:	10000W
HEIGHT:	890MM
TANK DIAMETRE:	Φ335MM
AIR FLOW RATE	53L/S
VACUUM SECTION:	230MBAR
LENGTH OF THE CABLE:	7M
HOSEDIAMETER:	Φ40mm
GRINDINGHEAD VOLTAGE	12V
NET WEIGHT:	17.4kg
GROSS WEIGHT:	18.4kg
COLOUR:	NOIR







Curtain Sucker





SPHPLC-40SC

PIECES DE RECHANGE ET ACCESSOIRES



- Tuyau d'aspiration 32/38 mm, 20 m/rouleau
- Connecteur pour corps d'aspirateur/également
- Le suceur plat s'adapte aux tuyaux de 32/38 MM.



Collier de serrage PVS noir 8*1, réparation de tuyau d'aspiration et tuyau chimique



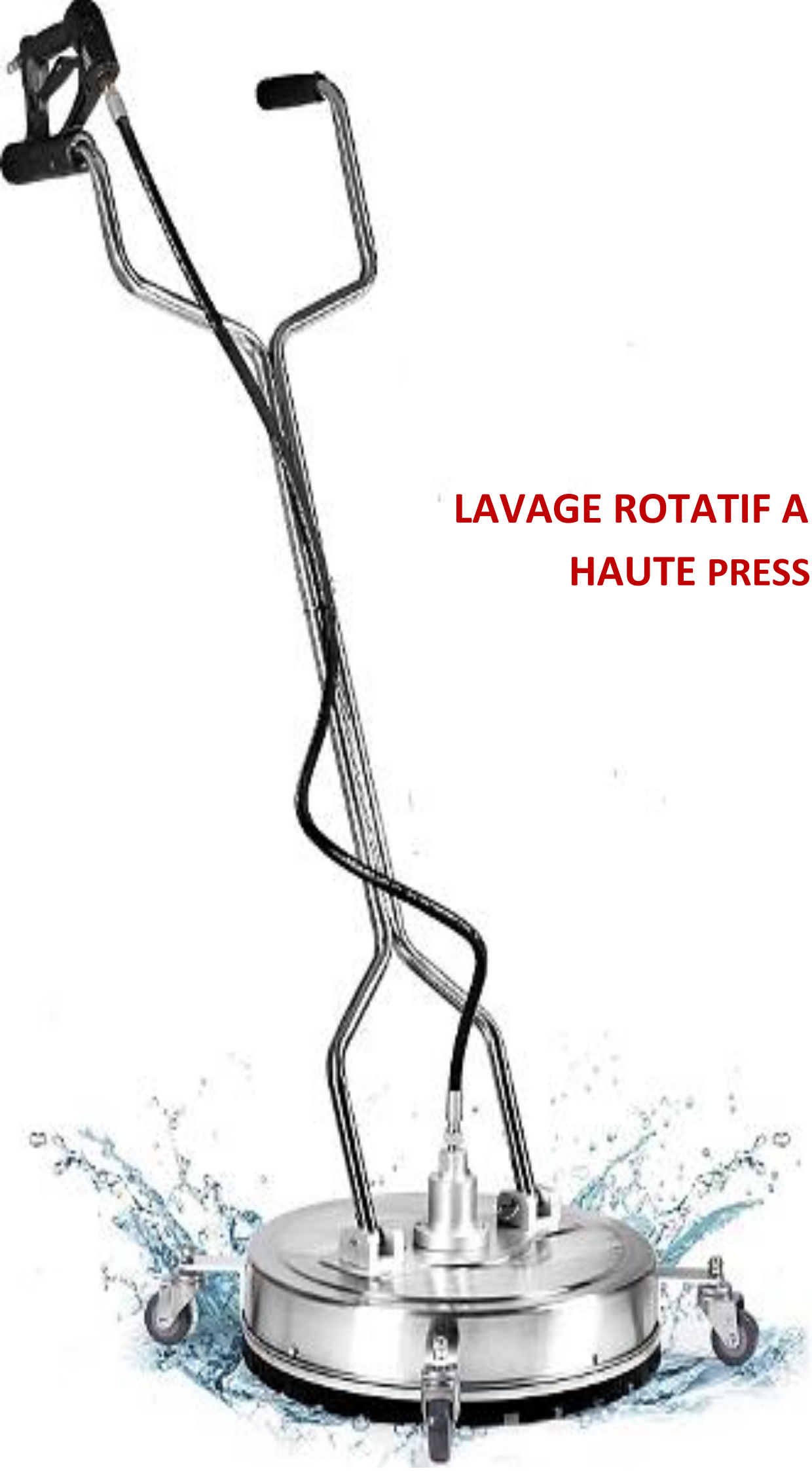
Outil à main complet



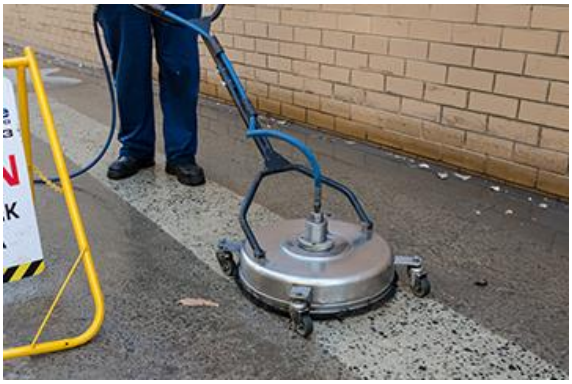
Tête d'aspirateur



Accouplement femelle Accouplement mâle



LAVAGE ROTATIF A CHAUD A HAUTE PRESSION



LAVAGE ROTATIF A CHAUD A HAUTE PRESSION

Le lavage rotatif à l'eau chaude haute pression assure un nettoyage de surface extrêmement uniforme.

Il est adapté aux courts de tennis, aux parkings et aux espaces extérieurs pavés

NETTOYANT POUR SURFACES



PRESSION MAXIMALE :	**280BAR-4000 PSI**
DEBIT MAXIMUM :	30LPM-8GPM
TEMPERATURE MAXIMALE :	90°C-212F°



2 arms nozzle bar



3 arms nozzle bar



Rotary head



Carters 2.5




CHARIOTS DE NETTOYAGE



CHARIOTS DE NETTOYAGES

Avec son design avant-garde pour ses accessoires,

C’est un instrument de travail très simple à utiliser et à transporter dans toutes les zones, adapté à toutes les applications.

CHARIOTS DE NETTOYAGES





DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES		
DIMENSION	106,1X55, 6X98, 6(CM)	106,1X88, 5X98, 6(CM)
DIMENSION DE CARTON	75X52X52 (CM)	78X52X56 (CM)





DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES		
DIMENSION	132X75X110(CM)	132X75X110(CM)
DIMENSION DE CARTON	93X50, 5X43, 5	93X50, 5X43, 5





DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES		
DIMENSION	118X50 X95 (CM)	140x53x100(CM)
DIMENSION DE CARTON	75X45 X50 (CM)	105x60x56(CM)





DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES		
DIMENSION	100X X53X80(CM)	100X X53X80(CM)
DIMENSION DE CARTON	75 X45X50(CM)	75 X45X50(CM)





DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES		
DIMENSION	60 X40X83 (CM)	70 X42X82(CM)
DIMENSION DE CARTON	66 X45X65 (CM)	72X45X66(CM)





DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES		
DIMENSION	68X41X86 (CM)	60X40X83(CM)
DIMENSION DE CARTON	1X1X1CM)	66X45X65(CM)









DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES		
DIMENSION	56,5X38, 5X76, 5 (CM)	50X31X72(CM)
DIMENSION DE CARTON	48 X37X37	50X31X30(CM)





DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES		
DIMENSION	56X40X94(CM)	56X40X94(CM)
DIMENSION DE CARTON	52,5X41X42, 5(CM)	52,5X41X42, 5(CM)
CAPACITY	30L	30L





DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES		
DIMENSION	118,5X40X100,5(CM)	85X44X92(CM)
DIMENSION DE CARTON	87X39X42,5(CM)	69,5X43X43,5(CM)
CAPACITY	34L	60L



DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
DIMENSION	71X66X95(CM)
DIMENSION DE CARTON	34X34X110(CM)
CAPACITY	180L

LES SEAUDE NETTOYAGES












SPHP
Société Protection et Hygiène Professionnelles


ISUZU
SPHP
43402 117
ISUZU
NPR
SPHP
43403 117



MONOBROSSE



MONOBROSSE

Décapage / Lavage / Cristallisation. Avec son design avant-garde pour ses accessoires,

C’est un instrument de travail très simple à utiliser et à transporter dans toutes les zones adapté à toutes les applications.

MONOBROSSE



DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
MODEL NO	BF520
VOLTAGE	220V-240v
LONGUEUR DU CABLE	50HZ
POWER	750w
WARING SPEED	190r/min



DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
POUVOIR	1100W
TENSION	220V-240v
LONGUEUR DU CABLE	50HZ
SPEED OF ROTATION	154rpm/min
DIAMETRE OF BASE DISC	432mm



DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
POUVOIR	1200W
TENSION	220V-240v
LONGUEUR DU CABLE	50HZ/60
WARING SPEED	154r/min
MOTOR SPEED	1400r/min



DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
POUVOIR	1100W
TENSION	220V-240v
LONGUEUR DU CABLE	50HZ
SPEED OF ROTATION	154rpm/min
DIAMETRE OF BASE DISC	432mm

DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
VOLTAGE	220V
LONGUEUR DU CABLE	50HZ
POWER	700w
WARING SPEED	190r/min




POUBELLE



POUBELLE

Avec son design avant-garde pour ses accessoires

C’est un instrument de travail très simple à utiliser et à transporter dans toutes les zones, adapté à toutes les applications.

POUBELLE 100l



DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
CAPACITY	100l
MEASUREMENT	220V55, 7X48, 3X83, 5(CM)
COLOR	

POUBELLE 120l



DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
CAPACITY	120l
MEASUREMENT	55X50X93(CM)
COLOR	

POUBELLE 70l



DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
CAPACITY	70l
MEASUREMENT	45X44X68(CM)
COLOR	

POUBELLE 660l



DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
CAPACITY	660l
MEASUREMENT	129X80X102(CM)
COLOR	


SPHP
Societé Protection et Hygiène Professionnelles
comac
comac

autolaveuses



comac®

SPHP
Société Protection et Hygiène Professionnelles



Découvrez toutes nos technologies

Comac a toujours conçu et fabriqué des produits visant à réduire l'impact environnemental des opérations de nettoyage. C'est pourquoi nos produits sont extrêmement personnalisables afin d'offrir la bonne solution pour l'environnement dans lequel ils fonctionnent.

Aujourd'hui plus que jamais, grâce à la recherche continue et à l'introduction de technologies de plus en plus innovantes, les machines Comac peuvent être adaptées pour être utilisées dans différents secteurs avec des besoins spécifiques différents.

Les technologies durables de Comac sont capables d'optimiser l'utilisation des ressources en éliminant le gaspillage d'eau, d'énergie et de détergent, en réduisant la pollution sonore et le temps consacré aux opérations de nettoyage.



AUTOLAVEUSES DE SOLS COMMERCIALES ET INDUSTRIELLES

Faites votre choix parmi une variété de machines de nettoyage à conducteur accompagné, autoportées et robotisées

Lorsque vos sols nécessitent un nettoyage fréquent, minutieux et hygiénique, les laveuses de sol COMAC fiables vous aideront à conserver l'aspect optimal de votre installation. Choisissez la construction de haute qualité des laveuses COMAC DIST AVEC SPHP, conçues pour résister aux environnements les plus exigeants et les plus délicats. Au-delà de la fabrication de machines haut de gamme et des innovations en matière de nettoyage, SPHP est votre partenaire de confiance pour les pièces, les consommables et l'entretien. Découvrez comment SPHP vous permettra de nettoyer en permanence et pour une démonstration en direct ou pour vous aider à personnaliser une laveuse de sol avec vos caractéristiques et spécifications exactes.

Fermer En savoir plus

Que vous ayez besoin d'une laveuse à conducteur accompagné ou d'une laveuse autoportée, la marque COMAC est synonyme de fiabilité, de durabilité et de composants éprouvés. Faites passer vos performances de lavage au niveau supérieur en ajoutant des technologies de nettoyage innovantes et leaders du secteur qui minimisent la consommation d'eau et réduisent, ou éliminent, le besoin de détergents afin que vous puissiez maintenir une installation plus sûre et plus respectueuse de l'environnement.

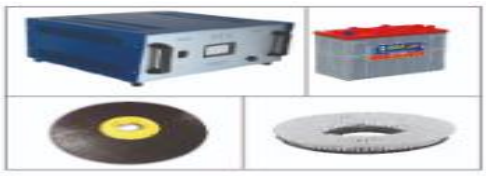
- Réduisez la consommation d'eau et de produits chimiques grâce aux laveuses dotées de la technologie de nettoyage sans détergent **ec-H2O™**.
- Éliminez plus de saletés avec la nouvelle génération d'**ec-H2O®.** ec-H2O Nano Clean crée des millions de nano bulles microscopiques qui favorisent l'efficacité du nettoyage.
- Prolongez le temps de lavage tout en diminuant la consommation d'eau et l'utilisation de détergent grâce à la **technologie de lavage avancé ES® de COMAC** DIST SPHP.

ANTENA 50B





Les accessoires



Chargeur mécanique électronique SPE 24V 15 AH
Batteries NBA 12V 157 AH *2
Plateau
Brosse pour sol
Suceur
Mise en marche et formation assurées à la livraison



DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
Productivité théorique	1250
Voie de lavage	508
Brosse quantité	1
Brosse type	Disque
Brosse mm	508
Pression sur la brosse	30-60
Réservoir de solution (l)	110
Réservoir de réparation	125

ABILA 17B

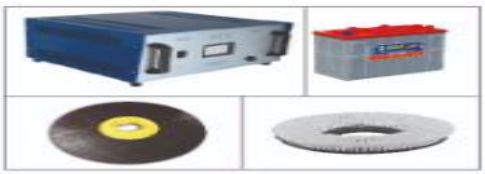




DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
Productivité théorique	1470
Voie de lavage	420
Brosse quantité	1
Brosse type	Disque
Brosse mm	420
Pression sur la brosse	20
Réservoir de solution (l)	30
Réservoir de réparation	40



Les accessoires



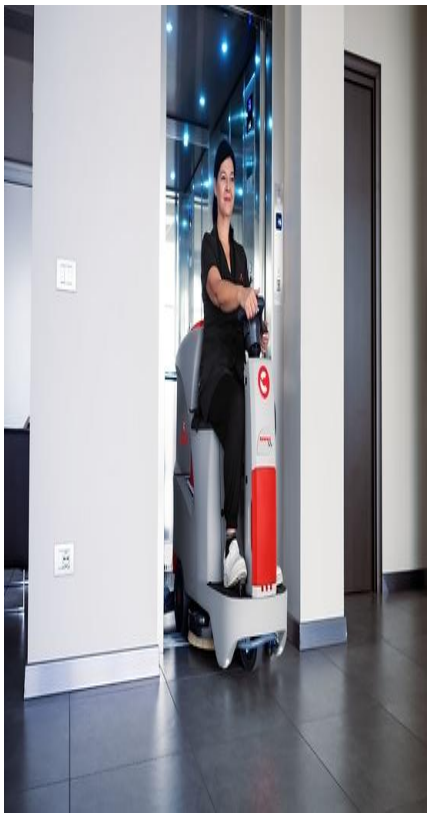
Chargeur mécanique électronique SPE 24V 15 AH
Batteries NBA 12V 157 AH *2
Plateau
Brosse pour sol
Suceur
Mise en marche et formation assurées à la livraison



INNOVA 85B

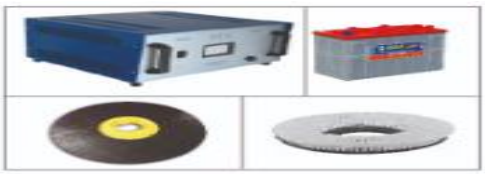






DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
Productivité théorique	5100
Voie de lavage	850
Brosse quantité	2
Brosse type	Disque
Brosse mm	430
Pression sur la brosse	30-60
Réservoir de solution (l)	110
Réservoir de réparation	125

Les accessoires



- **Chargeur mécanique électronique SPE 24V 15 AH**
- **Batteries NBA 12V 157 AH *2**
- **Plateau**
- **Brosse pour sol**
- **Suceur**
- **Mise en marche et formation assurées à la livraison**



INNOVA 75B

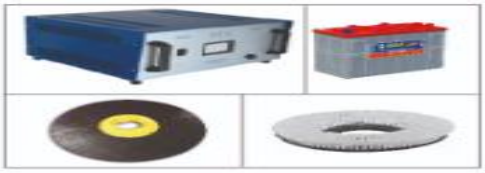






DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
Productivité théorique	4500
Voie de lavage	750
Brosse quantité	2
Brosse type	Disque
Brosse mm	390
Pression sur la brosse	30-60
Réservoir de solution (l)	110
Réservoir de réparation	125

Les accessoires



- **Chargeur mécanique électronique SPE 24V 15 AH**
- **Batteries NBA 12V 157 AH *2**
- **Plateau**
- **Brosse pour sol**
- **Suceur**
- **Mise en marche et formation assurées à la livraison**



INNOVA 60B

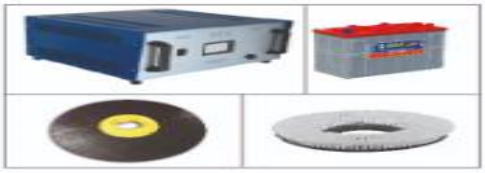






DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
Productivité théorique	3660
Voie de lavage	610
Brosse quantité	1
Brosse type	Disque
Brosse mm	610
Pression sur la brosse	30
Réservoir de solution (l)	110
Réservoir de réparation	125

Les accessoires



- **Chargeur mécanique électronique SPE 24V 15 AH**
- **Batteries NBA 12V 157 AH *2**
- **Plateau**
- **Brosse pour sol**
- **Suceur**
- **Mise en marche et formation assurées à la livraison**



INNOVA 55B

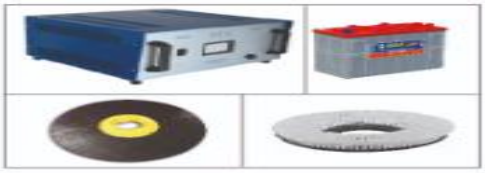






DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
Productivité théorique	3080
Voie de lavage	560
Brosse quantité	1
Brosse type	Disque
Brosse mm	560
Pression sur la brosse	15
Réservoir de solution (l)	65
Réservoir de réparation	75

Les accessoires



- **Chargeur mécanique électronique SPE 24V 15 AH**
- **Batteries NBA 12V 157 AH *2**
- **Plateau**
- **Brosse pour sol**
- **Suceur**
- **Mise en marche et formation assurées à la livraison**





BALAYEUSES LAVEUSES

Trouvez la balayeuse-laveuse COMAC Distribue par SPHP adaptée à votre espace

Que vos équipes n'aient le temps que d'effectuer un nettoyage en un seul passage ou que vous n'ayez de la place, au sol ou dans votre budget, que pour une seule machine, les balayeuses-laveuses industrielles de COMAC vous aiderez à maintenir l'apparence de votre installation. Choisissez la construction de haute qualité d'une balayeuse-laveuse COMAC pour des performances durables et fiables dans les environnements exigeants. Au-delà de la fabrication de machines haut de gamme et des innovations en matière de nettoyage, SPHP est votre partenaire de confiance pour les pièces, les consommables et l'entretien, afin de garantir la propreté de votre installation. **Contactez un représentant SPHP** pour une démonstration en direct ou pour obtenir de l'aide sur la personnalisation d'une balayeuse-laveuse avec vos caractéristiques et spécifications exactes.

Fermer En savoir plus

Lorsque vous devez balayer, récurer ou les deux à la fois, les balayeuses-laveuses COMAC sont des machines fiables et durables avec des composants éprouvés. Faites passer votre nettoyage au niveau supérieur en ajoutant des technologies de nettoyage innovantes et leaders du secteur qui minimisent la consommation d'eau et réduisent le besoin de détergents afin que vous puissiez maintenir une installation plus sûre et réduire votre empreinte environnementale.

- Réduisez la consommation d'eau et de produits chimiques grâce aux laveuses dotées de la **technologie ec-H2O™** qui convertit électriquement l'eau en une solution de nettoyage efficace.

- Prolongez le temps de lavage tout en diminuant la consommation d'eau et l'utilisation de détergent grâce à la **technologie de lavage avancé ES® de SPHP** COMAC.

Une fois que vous avez choisi une balayeuse-laveuse SPHP, les **pièces COMAC ®** et le **service SPHP®** vous aideront à obtenir le meilleur retour sur investissement, réduisant ainsi votre coût global de nettoyage. Nous disposons de plus de 10 représentants locaux SPHP formés EN TENIQUE, prêts à dépanner et résoudre vos problèmes rapidement.

BALAYEUSE CS50





CS50

Balayeuse à conducteur marchant

La CS50 est une petite balayeuse autotractée extrêmement compacte et maniable. Ses performances exceptionnelles et sa simplicité d'utilisation sont les principales caractéristiques de cette balayeuse, qui accélère considérablement les opérations de nettoyage et simplifie le travail de l'opérateur.

Adaptée au nettoyage intérieur et extérieur jusqu'à 2 500 m², la Comac CS50 est la solution idéale pour le balayage des allées, garages, parkings ou entrepôts dans les secteurs de la logistique, des services publics, de la santé, de l'artisanat et de l'automobile.

La balayeuse autotractée CS50 est disponible en version avec moteur essence Honda (CS50 H/HT).

DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
Productivité théorique	2275
Largeur de travail avec brosse centrale (mm)	500
Largeur de travail avec brosse latérale (mm)	650
Brosse type Brosse centrale (Ø/mm)	Ø265x500
Brosse mm	380
Filtre standard (matériau)	Papier
Dimensions de la machine (L x H x L) (mm)	1430x1000x660
Surface filtrante (m²)	2,5

BALAYEUSE CS500



CS500

La CS500 est une petite **balayeuse autotractée.** Pratique et compacte, elle est néanmoins puissante et précise pour le nettoyage des surfaces. Cette petite **balayeuse à batterie** simplifie les opérations de nettoyage grâce à ses excellentes performances qui permettent d'augmenter la productivité de ses utilisateurs.

Adaptée au nettoyage de surfaces intérieures et extérieures jusqu'à 2 600 m², la Comac CS500 est la balayeuse idéale pour le nettoyage des garages, parkings, allées, trottoirs ou trottoirs. Elle est également idéale pour le nettoyage des entrepôts, des aires de service d'autoroute, des stations de lavage et des espaces dédiés aux secteurs de la logistique, des services publics, de l'artisanat ou de l'automobile. La **balayeuse à batterie**

CS500 est disponible en versions avec ou sans traction, et peut également être équipée de batteries au lithium.

DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
Productivité théorique	2275
Largeur de travail avec brosse centrale (mm)	500
Largeur de travail avec brosse latérale (mm)	650
Brosse type Brosse centrale (Ø/mm)	Ø265x500
Brosse mm	380
Filtre standard (matériau)	Papier
Dimensions de la machine (L x H x L) (mm)	1265x900x660
Surface filtrante (m²)	2,5

BALAYEUSE AUTOPORTEE CS60



CS60

Balayeuse autoportée

La CS60 est une balayeuse autoportée extrêmement compacte et polyvalente, conçue pour répondre à différents besoins de nettoyage. Grâce à sa version hybride, elle offre une productivité élevée tout en étant respectueuse de l'environnement et en réduisant la consommation.

La CS60 est disponible en deux versions : la CS60 B à batterie, adaptée au nettoyage de surfaces jusqu'à 8 000 m², et la CS60 Hybride, équipée d'un moteur à essence et d'une batterie, pour doubler l'autonomie et couvrir jusqu'à 15 000 m².

Caractérisée par des dimensions compactes et une grande maniabilité, la Comac CS60 est particulièrement adaptée aux sols extérieurs et intérieurs des environnements industriels, des entrepôts et des parkings, ainsi que dans les secteurs de l'hôtellerie, de la restauration, des collectivités, de la logistique et de l'artisanat.

DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
Productivité théorique	5100
Largeur de travail avec brosse centrale (mm)	600
Largeur de travail avec brosse latérale (mm)	800
Brosse centrale (Ø/mm)	Ø265x580
Brosse mm	400
Filtre standard (matériau)	Papier
Dimensions de la machine (L x H x L) (mm)	1455x1030x845
Surface filtrante (m²)	3,5

CS700/800



CS700/800

Les balayeuses industrielles autoportées CS700 et CS800 sont conçues pour offrir une facilité d'utilisation optimale et un confort optimal à l'opérateur. Extrêmement robustes et fiables, les balayeuses CS700 et CS800 ont été conçues pour offrir une productivité élevée et un nettoyage efficace et abordable. **Disponibles**

avec batterie ou moteur à essence, elles offrent deux largeurs de travail différent pour répondre à tous les besoins de nettoyage. Extrêmement efficaces même en présence de saletés grossières, ces **balayeuses** conviennent au nettoyage des sols et surfaces intérieurs et extérieurs dans les environnements industriels, les entrepôts, les zones commerciales, les parkings, ainsi que dans les secteurs public, automobile et des transports, et pour des surfaces allant jusqu'à 15 000 m².

DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
Productivité théorique	6300
Largeur de travail avec brosse centrale (mm)	700
Largeur de travail avec brosse latérale (mm)	875
Brosse type Brosse centrale (Ø/mm)	Ø285x678
Brosse mm	400
Filtre standard (matériau)	Papier
Dimensions de la machine (L x H x L) (mm)	1600x1310x940
Surface filtrante (m²)	4
Alimentation/traction (V)	**Batterie 24V/ auto.**

Les balayeuses industrielles CS100/120



CS100/120

Les balayeuses industrielles autoportées CS100 et CS120 se situent au sommet de la gamme en termes de puissance, de performances, de résistance et de capacité à effectuer des tâches lourdes. Extrêmement polyvalentes, les CS100/CS120 ont été conçues pour ramasser très facilement les débris solides et les poussières légères.

Deux largeurs de travail sont disponibles : 100 et 120 cm, avec alimentation par batterie ou diesel. Le modèle CS120 est également disponible avec un moteur endothermique biocarburant (essence/GPL) pour réduire la consommation et les émissions.

Ces balayeuses extrêmement performantes sont adaptées au nettoyage des salissures les plus tenaces sur de vastes surfaces, en extérieur comme en intérieur. Elles sont particulièrement efficaces dans les environnements industriels, les installations industrielles de broyage et d'alimentation, les installations industrielles minières, les grands parkings, les zones portuaires et les aéroports, et sur des surfaces allant jusqu'à 40 000 m².

DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
Productivité théorique	9450
Largeur de travail avec brosse centrale (mm)	1000
Largeur de travail avec brosse latérale (mm)	1350
Brosse type Brosse centrale (Ø/mm)	Ø380x1000
Brosse mm	500
Filtre standard (matériau)	Tissu
Dimensions de la machine (L x H x L) (mm)	2330x1720x1380
Surface filtrante (m²)	10
Alimentation/traction (V)	**Batterie 36V/ hydraulique aut.**

aspirateurs



comac®

CA RETOUR E/B



CA BACK E **Version électrique**

Avec énergie électrique, pour approbation

Tous les opérateurs sont totalement sûrs et sécurisés, si la situation vous inquiète

CA BACK B **Versione batterie**

Avec alimentation par batterie, par batterie

Libera mente, également la zone de sécurité du réseau Électrique.

CA BACK

Est un aspirateur Comac léger, facile à utiliser et puissant, conçu pour nettoyer facilement les zones difficiles d'accès. Cet aspirateur dorsal est conçu pour être fonctionnel, garantissant une liberté de mouvement maximale à l'utilisateur.

Le design compact du CA BACK et ses bretelles réglables confortables en font un aspirateur d'épaule qui s'adapte parfaitement à tout le monde, créant l'allié parfait pour le nettoyage quotidien.

CARACTERISTIQUES DE L'ASPIRATEUR DORSAL CA

- Le système d'aspiration hautement efficace permet d'excellentes performances dans le temps
- Une commande pratique vous permet de sélectionner l'intensité d'aspiration souhaitée pour affronter au mieux les situations de saleté les plus difficiles.
- Les 4 étapes de filtration permettent de réintroduire de l'air propre dans l'environnement et grâce au filtre HEPA 13, disponible en option, il est également possible d'éliminer les particules fines.
- Grâce au grand sac de collecte de 5,7 litres, il peut fonctionner en continu pendant de longues périodes.
- Le tube télescopique facilement maniable et extensible, avec une extension totale de 90 cm, vous permet de nettoyer même les points les plus difficiles à atteindre comme les plafonds.
- Le faible niveau sonore du CA BACK le rend adapté à un fonctionnement même en présence de personnes
- Un support pratique situé sous l'aspirateur vous permet de le placer sur n'importe quelle surface en cas de besoin.
- La poignée située sur le dessus vous permet de déplacer CA BACK n'importe où et sans effort.
- CA BACK E est équipé d'un câble anti-torsion haute visibilité de 15 m
- La batterie lithium-ion permet de réduire drastiquement les temps de charge et d'augmenter les performances et l'autonomie du CA BACK B
- La large gamme d'accessoires disponibles rend cet aspirateur extrêmement polyvalent.

DONNEES TECHNIQUES

DESCRIPTIF TECHNIQUE	CA BACK E	CA BACK B
AUTONOMIE DU TRAVAIL (min)	illimité	Fino a 60 minuti
KIT D'ACCESSOIRES (Ø mm)	32	32
MATERIEL FAUSTO(-)	HDPE	HDPE
VOLTAGE-FREQUENCE (V-fase-Hz)	220/240-1-50/60	36
MOTEUR (n.)	1	1
MON ETUDE (n.)	1	1
POTENCE (W)	950	300 (brushless)
DEPRESSION (kPa)	21	14
QUARTIER DE LA BURRATA (l/s)	29	25
CABENZA FAUSTO(I)	6	6
LUNGISA KAFU (m)	15	-
BESO MAKINA (BATTERIE PHOTO SENZA) (kg)	5,7	5,5
PESO MAKINA (CON PATERIA) (kg)	-	6.9
DIMENSIONS (L X H X L) (mm)	265x496x223	265x629x223
LIVELLO DI PRESSIONE SONORA (dB)	71	<70

CA W/D 1 moteur



CA P25 WD

Capacité Fosto : 35 litres
Professionnel pour une utilisation humide et sèche

Aspiration : 1 moteur



CA A27 WD

Capacité Fosto : 35 litres

Professionnel pour une utilisation humide et sèche

Aspiration : 1 moteur

CA W/D 1 moteur

Les aspirateurs professionnels et l'aspiratrice eau et poussière de la gamme CA Wet&Dry à moteur unique ont été conçus pour offrir commodité et résultats professionnels.

Ce sont des aspirateurs équipés d'un très grand réservoir mais conçus pour être pratiques et simples à utiliser. Résistants et faciles à manipuler, ils sont utilisés pour nettoyer des surfaces de taille moyenne ou pour collecter des matériaux solides de différentes tailles.

CARACTERISTIQUES DES ASPIRATEURS CA W/D 1 MOTOR

- Disponible avec fût en polyéthylène ou en acier inoxydable
- L'accessoire frontal fixe est également disponible pour aspirer facilement des liquides sur de grandes surfaces
- Possibilité de choisir des versions avec chariot fixe
- Certains modèles peuvent être équipés d'un kit de vidange rapide en option pour faciliter les opérations de vidange.
- Le CA 80 est équipé d'un tuyau de vidange, d'un porte-accessoires et d'une ouverture spéciale pour le lavage du tambour
- Filtre en tissu de série
- Filtre éponge en standard
- Filtre à cartouche, filtre à cartouche lavable, filtre à cartouche HEPA et filtre en nylon disponibles en option
- Large choix d'accessoires disponibles qui rendent la gamme d'aspirateurs CA WET&DRY 1 Motor extrêmement personnalisable

DONNEES TECHNIQUES

DESCRIPTIF TECHNIQUE	CA P25 WD	CA A27 WD
VOLTAGE FREQUENCE (V-FASE-HZ)	220/240-1-50/60	220/240-1-50/60
BETANZA MAX (W-HP)	1000	1000
MOTORE (N. /TIPO)	1/By-pass bistadio	1/Bypass bistadio
DEPRESSIONE	2100	2100
PORTATA D'ARIA	52	52
CAPACITA DEL FUSTO(L)	35	35
LUNGHEZZA DEL CAVO	7	7
LIVELLO DI RUMORE (DB)	70	70
DIMENSIONI MACCHINA (LXHXL)	378x400x670	470x470x775
PESO NETTO	8	9

CA W/D 2 moteurs



CA P58.2 WD

Capacité Fosto : 77 litres

Professionnel pour une utilisation humide et sèche

Ambition : 2 moteurs



CA P58.2 WDB

Capacité Fosto : 77 litres

Professionnel pour une utilisation humide et sèche

Ambition : 2 moteurs



CA A58.2 WDB

Capacité Fosto : 77 litres

Professionnel pour une utilisation humide et sèche

Ambition : 2 moteurs

CA W/D 2 moteurs

Les aspirateurs professionnels et l'aspiratrice eau et poussière de la gamme CA Wet&Dry à double moteur sont conçus pour offrir praticité et résultats professionnels.

Ces aspirateurs sont équipés d'un très grand réservoir mais sont conçus pour être pratiques et faciles à utiliser. Résistant et facile à utiliser, il est utilisé pour nettoyer des surfaces de taille moyenne ou pour collecter des matériaux solides de différentes tailles.

CA First







CA Prima 2PS

Capacité alimentaire : 40 litres

Type : industriel

Aspiration : moteur

CA Prima 3M

Capacité alimentaire : 60 litres

Type : industriel

Aspiration : moteur

CA First

Les aspirateurs de la série CA Prima combinent la puissance des moteurs de dérivation à deux étages avec la construction robuste d'un aspirateur industriel.

Ces aspirateurs sont équipés de deux ou trois moteurs qui assurent un excellent flux d'air.

La chambre de filtration dédiée des aspirateurs CA Prima assure une surface de filtration maximale.

CARACTERISTIQUES DES ASPIRATEURS CA W/D 1 MOTOR

- La buse d'aspiration tangentielle crée un vortex de poussière entrante. Aide à garder le filtre propre
- Cône de cyclone intérieur. Protège davantage le filtre de la poussière et des débris
- Extraction facile du canon inférieur
- Verre pour vérifier le niveau de remplissage du fût inférieur
- Le mécanisme de filtre autonettoyant le fait vibrer en continu pendant l'utilisation. Bouton pratique de secoueur de filtre positionné sur le barillet
- La tête en acier du CA Prima 3M est indestructible. Idéal pour la location
- Cadre en acier robuste
- Roues avec frein
- Panier d'accessoires pratique
- Filtre étoile en polyester et classe L en standard
- Filtres disponibles en différentes classes (en option) : Classe L / Classe M / Classe H Hepa avec membrane PTFE
- Fonction d'aspiration de liquide (en option) via des mécanismes de détection de niveau de liquide

DONNEES TECHNIQUES

DESCRIPTIF TECHNIQUE	CA Prima 2PS	CA Prima 3M
VOLTAGE FREQUENCE (V-FASE-HZ)	230-1-50/60*	230-1-50/60*
BETANZA MAX (W-HP)	2000	3000
MOTORE (N. /TIPO)	2/bistadio bypass	3/bistadio bypass
DEPRESSIONE	2100	2100
PORTATA D'ARIA	374	530
CAPACITA DEL FUSTO(L)	40	60
LIVELLO DI RUMORE (DB)	72	73
DIMENSIONI MACCHINA (LXHXL)	610x1150x850	640x1320x870
PESO NETTO	63	85

CA CUBE



CA Cube 20

Capacité alimentaire : 77litres

Type : industriel

Aspiration : moteur



CA Cube 30

Capacité alimentaire : 77 litres

Type : industriel

Aspiration : moteur



CA Cube 40

Capacité alimentaire : litres

Type : industriel

Aspiration : moteur

CA CUBE

La gamme CA Cube se compose de trois modèles d'aspirateurs industriels capables d'offrir des performances maximales dans un espace minimum. Ce sont des aspirateurs puissants mais compacts, faciles à manipuler et à déplacer.

Les aspirateurs industriels eau/poussière de la gamme CA Cube se distinguent par leurs hautes performances tout en conservant un excellent rapport qualité-prix.

CARACTERISTIQUES DE L'ASPIRATEUR CA CUBE

- Réservoir amovible pour une vidange et un transport faciles
- Agitateur de filtre manuel avec bouton pratique positionné sur le barillet
- Moteur d'aspiration tangentiel à deux étages à haut rendement conçu pour une utilisation prolongée
- La configuration spéciale de la turbine coaxiale avec moteur à induction assure une longue durée de vie
- Grandes roues arrière
- Roues avant équipées de freins
- Le manomètre indique le niveau de saturation du filtre pour signaler la nécessité de le nettoyer.
- Un flotteur bloque l'aspiration lorsque le liquide dans le réservoir atteint le niveau maximum
- Filtre polyester cylindrique et classe L en standard
- Filtres disponibles en différentes classes (en option) : Classe L / Classe M / Classe H Hepa avec membrane PTFE

DONNEES TECHNIQUES

DESCRIPTIF TECHNIQUE	CA Cube 20	CA Cube 30	CA Cube 40
VOLTAGE FREQUENCE (V-FASE-HZ)	230-1-50/60	230-1-50*	400-3-50*
BETANZA MAX (W-HP)	1500 - 2	2200 - 3	3000 - 4
MOTORE (N. /TIPO)	bistadio tangenziale bypass	-	-
DEPRESSIONE	3000	3200	3200
PORTATA D'ARIA	240	350	350
CAPACITA DEL FUSTO(L)	77	77	77
LIVELLO DI RUMORE (DB)	72	70	70
DIMENSIONI MACCHINA (LXHXL)	530x1300x600	530x1300x600	530x1300x600
PESO NETTO	42	65	68

CA à



CA To 30 M

Capacité du réservoir : 60 litres

Type : industriel

Aspiration : turbine



CA To 40 M

Capacité du réservoir : 60 litres

Type : industriel

Aspiration : turbine

CA à

Les aspirateurs industriels de la gamme CA To sont équipés d'une turbine installée en position horizontale, une caractéristique qui optimise ses performances et prolonge sa durée de vie. La turbine coaxiale à moteur à induction offre une aspiration puissante, un fonctionnement constant, d'excellentes performances et une grande durabilité, sans nécessiter d'entretien.

CARACTERISTIQUES DE L'ASPIRATEUR CA A

- La turbine coaxiale spéciale avec configuration de moteur à induction installée en position horizontale offre une grande durabilité
- Entièrement sans entretien
- Service constant
- Cadre robuste
- Roues freinées
- Panier d'accessoires pratique
- Support de turbine intelligent permettant d'abaisser et de retirer les réservoirs en soulevant un levier pratique. Les deux réservoirs se retirent facilement, sans effort et simplement.
- La turbine reste toujours en place : il n'est pas nécessaire de la soulever pour accéder au filtre
- La buse tangentielle crée un vortex dans la poussière entrante. Elle contribue à maintenir le filtre propre.
- Cône cyclonique interne pour protéger davantage le filtre de la poussière et des débris
- Le mécanisme de nettoyage indépendant du filtre le fait vibrer en continu pendant l'utilisation. Un bouton pratique de secouage du filtre est situé sur le réservoir.
- Le manomètre indique le niveau de saturation du filtre et la nécessité de le nettoyer
- Fenêtre de contrôle du niveau de remplissage du réservoir inférieur
- Filtre radial en polyester de classe L en standard
- Filtres disponibles en différentes classes (en option) : Classe L / Classe M / Classe H HEPA avec membrane PTFE

DONNEES TECHNIQUES

DESCRIPTIF TECHNIQUE	CA à 30 M	CA à 40 M
VOLTAGE-FREQUENCY	230-1-50*	400-3-50
POWER (W-HP)	2200 – 3	3000 - 4
TURBINE	Coaxial induction - single stage	-Coaxial induction - single stage
WATER LIFT	3200	3200
AIRFLOW	350	350
CAPACITA DEL FUSTO(L)	60	60
FILTRATION SURFACE AREA	19500	19500
NOISE LEVE	71	71
WEIGHT	94	94

CA Atex



CA ATEX22 30 XS

Capacité du réservoir: 30 l

Type: industriel

Suction: turbine single-phase



CA ATEX22 40M

Capacité du réservoir: 60 l

Type: industriel

Suction: turbine single-phase



CA ATEX22 40 L

Capacité du réservoir: 100 l

Type: industriel

Suction: turbine single-phase

CA Atex

Les aspirateurs industriels CA Atex sont certifiés pour fonctionner dans des zones où une sécurité opérationnelle maximale est requise. Antidéflagrants et certifiés ATEX pour la zone de poussière 22, ces aspirateurs sont essentiels pour minimiser les risques d'explosion dans les atmosphères potentiellement dangereuses et ont été conçus pour aspirer les poussières avec un faible risque d'explosion.

CARACTERISTIQUES DE L'ASPIRATEUR CA ATEX

- Aspirateurs essentiels pour minimiser les risques d'explosion dans des environnements potentiellement dangereux
- Aspirateurs très silencieux
- Certifié ATEX antidéflagrant pour la zone de poussière 22, un endroit dans lequel une atmosphère explosive sous la forme d'un nuage de poussière combustible dans l'air n'est pas susceptible de se produire en fonctionnement normal mais, si elle se produit, elle ne persistera que pendant une courte période
- La bonne mobilité offerte par les roues de grand diamètre permet l'utilisation d'aspirateurs même dans des espaces confinés
- La grande surface de filtration et le grand débit d'air permettent de travailler en présence de grandes quantités de poussière
- Le filtre a une durée de vie supérieure à la moyenne en raison de la présence du cyclone séparateur et de l'entrée tangentielle
- La possibilité d'installer de nombreux accessoires rend ces aspirateurs extrêmement polyvalents et donc adaptés à une utilisation dans diverses applications
- Les réservoirs et la chambre de filtration sont fabriqués en acier inoxydable AISI 304
- Le réservoir peut être découplé à l'aide d'une poignée et déplacé facilement grâce à ses quatre roulettes pivotantes
- Cône cyclonique interne pour protéger davantage le filtre contre la poussière et les débris
- La configuration spéciale de la turbine coaxiale avec moteur à induction offre une grande durabilité
- Support de turbine intelligent permettant d'abaisser et de retirer les réservoirs en soulevant un levier pratique. Les deux réservoirs se retirent facilement, sans effort et simplement.
- Equipé de filtres antistatiques de classe L en forme d'étoile
- Roues arrière avec freins, pour fixer l'unité en place
- L'entrée d'aspiration tangentielle crée un vortex de poussière entrante aidant à garder le filtre propre

DONNEES TECHNIQUES

DESCRIPTIF TECHNIQUE	CA ATEX22 30 XS	CA ATEX22 40M	CA ATEX22 40 L
VOLTAGE FREQUENCE (V-FASE-HZ)	**230-1-50**	**400-3-50**	**400-3-50**
BETANZA MAX (W-HP)	**2200 - 3hp**	**3000 - 4hp**	**3000 - 4hp**
MOTORE (N. /TIPO)	**Coaxial induction - single stage**	**Coaxial induction - single stage**	**Coaxial induction - single stage**
DEPRESSIONE	3200	3200	3200
PORTATA D'ARIA	**350**	**350**	**350**
CAPACITA DEL FUSTO(L)	**30**	**40**	**100**
LIVELLO DI RUMORE (DB)	**71**	**71**	**71**
DIMENSIONI MACCHINA (LXHXL)	**660x1300x600**	**630x1550x860**	**630x1750x860**

OIL CA





CA Oil 2 L

Capacité du réservoir: 100 l

Type: industriel WET & DRY

Suction : MOTOR

CA Oil 40 XL

Capacité du réservoir: 120 l

Type: industriel WET & DRY

Suction: turbine

OIL CA

La gamme d'aspirateurs CA Oil a été conçue pour aspirer l'huile, les lubrifiants et les mélanges de copeaux et de liquides de refroidissement. Ces aspirateurs sont indispensables pour toutes les opérations de tournage et d'usinage des métaux, ainsi que pour les centres de commande numérique par ordinateur (CNC).

CARACTERISTIQUES DES ASPIRATEURS CA OIL

- Cadre et structure entièrement en acier pour une résistance à l'abrasion et aux contraintes
- La configuration spéciale de la turbine coaxiale avec moteur à induction offre une grande durabilité
- Les composants et la structure peuvent résister à la corrosion causée par l'huile et les lubrifiants industriels
- La pompe d'évacuation de l'aspirateur CA Oil 40 XL vide le contenu liquide du réservoir dans le récipient souhaité pour le recyclage et la réutilisation
- Le séparateur de copeaux du CA Oil 2 L sépare les composants solides du liquide, de sorte qu'il peut être envoyé directement pour élimination ou recyclage
- Le flotteur mécanique de l'aspirateur CA Oil 2 L bloque l'aspiration lorsque le niveau de liquide atteint son maximum. Le CA Oil 40 XL est équipé d'un flotteur électronique.
- Le tuyau de drainage facilite les opérations de vidange sur les aspirateurs CA Oil
- Filtre cylindrique en polyester de série pour CA Oil 2 L
- Filtre séparateur de copeaux en nylon de série pour CA Oil 40 XL

DONNEES TECHNIQUES

DESCRIPTIF TECHNIQUE	CA à 30 M	CA à 40 M
VOLTAGE-FREQUENCY	230-1-50/60	400-3-50
POWER (W-HP)	2400	3000 - 4
TURBINE	2/double stage by-pass	Coaxial induction
WATER LIFT	2500	3200
AIRFLOW	430	350
CAPACITA DEL FUSTO(L)	100	120
Type of collection	Tank + Chip separator	Tank + Chip separator
NOISE LEVE	71	71
WEIGHT	89	168

CA Pa

CA Pak 3L

Capacité du réservoir: 100 l

Type: industriel

Suction: Motors











CA Pak

Les aspirateurs industriels CA Pak sont conçus pour maximiser le volume de récupération et collecter de grandes quantités de matériaux. Ces aspirateurs à chargement par le haut, avec aspiration à la base, assurent un remplissage complet de la cuve. Les aspirateurs
CA Pak compactent les matériaux aspirés dans la cuve et sont donc parfaits pour l'élimination et le compactage de matériaux volumineux tels que les déchets de production.

CA Pak est un équipement essentiel pour divers environnements tels que les activités d'emballage, le textile et le traitement des sols. Il est donc particulièrement adapté aux secteurs industriel, public, automobile et logistique, ainsi qu'aux transports, à l'artisanat et aux entreprises de nettoyage.

CARACTERISTIQUES DES ASPIRATEURS CA PAK

- Les puissants moteurs tangentiels offrent un débit d'air imbattable
- Moteurs tangentiels situés à la base de la machine pour maximiser la capacité utile du réservoir et compacter les matériaux entrants
- Structure robuste entièrement en acier, pour résister à tous les environnements de travail les plus difficiles
- Le filtre à air vicié assure une filtration supplémentaire. Il peut être de type HEPA (en option).
- Deux buses d'aspiration pour que l'aspirateur puisse être utilisé par un ou deux opérateurs simultanément
- Deux grands filtres : un filtre principal à cartouche en polyester (classe M) d'une surface filtrante de 35 500 cm². Un filtre à poche en tissu non tissé permet de collecter et d'éliminer les matières récupérées. Il est à usage unique ou réutilisable.
- Filtres à air de sortie à cartouche de classe L
- Couvercle transparent pour vérifier le niveau de remplissage du réservoir

DONNEES TECHNIQUES

DESCRIPTIF TECHNIQUE	CA à 30 M
Fréquence de tension	**230-1-50/60***
Puissance (watt-cheval)	**3300**
Turbine	**3/double stage tangentiel by-pass**
Eau de levage	**2500**
débit d'air	**500**
Capacité Fosto (L)	**100**
Type de groupe	**Collection bag (déposable or refusable)**
Niveau de bruit	**74**
poids	**50**

CA Pak









CA X-Vactor

Capacité: single bag

Type: industriel

Suction: Motors

CA X-Vactor

CA X-Vactor est une gamme d'aspirateurs industriels adaptés au dépoussiérage intensif. Ces aspirateurs ont été conçus pour éliminer rapidement et efficacement les grandes quantités de poussière. Design et fonctionnalité ont été pensés pour une aspiration efficace et fiable, optimisant ainsi l'efficacité et minimisant les temps d'arrêt. Ces aspirateurs sont essentiels pour maintenir les chantiers et les environnements sûrs, propres et exempts de poussières dangereuses.

Les aspirateurs de la gamme CA X-Vactor sont parfaits pour les chantiers et sont utilisés en combinaison avec des machines de traitement des sols dans les secteurs de l'industrie, de la santé, de l'artisanat et de l'automobile, ainsi que dans le transport et la logistique.

CARACTERISTIQUES DES ASPIRATEURS CA X-VACTOR

- La buse tangentielle des aspirateurs X-Vactor crée un vortex dans la poussière entrante pour maintenir le filtre propre. Elle est également dotée d'un clapet anti-retour à battant qui maintient la poussière à l'intérieur de l'appareil, empêchant ainsi sa dispersion dans l'environnement.
- Nouveau mécanisme d'inversion de flux pour la gamme X-Vactor qui permet un nettoyage efficace du filtre : Le flux d'air des moteurs est canalisé à travers le filtre pour souffler la poussière de la surface du filtre et rétablir un vide et une filtration efficaces
- Les outils manuels peuvent être connectés à l'aspirateur sec CA X-Vactor Cyclone pour aspirer la poussière directement à la source. La fonction d'aspiration s'active et se désactive automatiquement via l'outil.
- CA X-Vactor Cyclone Dry est équipé d'un réservoir à double paroi : la poussière pénètre entre les deux niveaux de paroi, créant un cyclone qui aide à garder le filtre plus propre
- Filtres disponibles en différentes classes (en option) : Classe L / Classe M / Classe H HEPA avec membrane PTFE
- CA X-Vactor Cyclone Dry est équipé d'un kit complet avec des accessoires de diamètre 40 mm

DONNEES TECHNIQUES

DESCRIPTIF TECHNIQUE	CA à 30 M
FREQUENCE DE TENSION	**230-1-50/60***
PUISSANCE (WATT-CHEVAL)	**1200**
TURBINE	**1/double stage by-pass**
EAU DE LEVAGE	**2500**
DEBIT D'AIR	**210**
TYPE OF COLLECTION	**single bag**
FILTRATION SURFACE AREA	**1000**
NOISE LEVE	**70**
POIDS	**20**

CA Tec



CA Tec 75P

Capacité: 100 l

Type: industriel

Suction: turbine

CA Tec 75P LP

Capacité: 100 l

Type: industriel

Suction: turbine

CA Tec 75S

Capacité: 100 l

Type: industriel

Suction: turbine

CA Tec 75S SA

Capacité: 100 l

Type: industriel

Suction: turbine

CA Tec

Les aspirateurs industriels de la gamme CA Tec sont équipés de turbines coaxiales à induction situées à l'arrière pour plus de performance et de durabilité. Cette position arrière permet l'utilisation de turbines à deux étages plus grandes, pour une puissance d'aspiration et un débit d'air supérieurs.
Leur châssis et leur structure en acier confèrent aux aspirateurs CA Tec robustes et résistants. Ils sont également extrêmement faciles à manipuler et à déplacer.

CARACTERISTIQUES DES ASPIRATEURS CA TEC

- La position arrière de la turbine permet l'utilisation de turbines à deux étages plus grandes pour une plus grande puissance d'aspiration et un plus grand débit d'air
- La configuration spéciale de la turbine coaxiale à induction offre une grande durabilité
- Turbine à deux étages pour un vide et un débit d'air plus importants
- Le compartiment conteneur protège la turbine contre les éléments extérieurs et agit comme une barrière acoustique, réduisant ainsi le bruit excessif
- Cadre et structure en acier
- Panier d'accessoires pratique
- Grandes roues pour transporter l'aspirateur sur n'importe quelle surface
- Freins pour immobiliser la machine
- Poignée pratique pour libérer le réservoir inférieur, qui s'enlève facilement sur ses roues
- CA TEC 75P, CA TEC 75P LP et CA TEC 75S sont équipés d'un secoueur de filtre manuel pour des filtres plus propres
- CA TEC 75S SA est équipé d'un secoueur de filtre automatique pour deux modes de fonctionnement : entièrement automatique (le filtre est secoué à intervalles réguliers) ou mode manuel (où l'opérateur peut activer le mécanisme de secoueur de filtre si nécessaire à l'aide d'un bouton)
- La buse tangentielle crée un vortex dans la poussière entrante et aide à garder le filtre propre
- Cône cyclonique interne pour protéger davantage le filtre de la poussière et des débris
- CA TEC 75P et CA TEC 75P LP sont des aspirateurs équipés d'une turbine parallèle à deux étages pour générer un plus grand débit d'air
- CA TEC 75S et CA TEC 75S SA sont des aspirateurs équipés d'une turbine à deux étages en série pour générer un vide plus important pour les matériaux à poids spécifique élevé
- Le CA TEC 75P LP est un aspirateur équipé du système Longo PAC, composé d'un sac continu pour la collecte et l'évacuation des poussières en toute sécurité. La poussière est collectée dans un sac plastique robuste et résistant à trois couches. Le sac est fermé extérieurement pour une évacuation sans dispersion de la poussière dans l'environnement. L'ensemble du système de collecte est facilement interchangeable avec le réservoir inférieur standard.
- Filtre radial en polyester de classe L en standard
- Filtres disponibles en différentes classes (en option) : Classe L / Classe M / Classe H HEPA avec membrane PTFE
- Fonction humide et sèche grâce à des mécanismes de détection de niveau de liquide (en option pour tous les modèles à l'exception du CA TEC 75P LP

DONNEES TECHNIQUES

DESCRIPTIF TECHNIQUE	CA Tec 75P	CA Tec 75P LP	CA Tec 75S	CA Tec 75S SA
VOLTAGE FREQUENCE (V-FASE-HZ)	400-3-50*	400-3-50*	400-3-50*	400-3-50*
BETANZA MAX (W-HP)	5000 - 7,5	5000 - 7,5	5000 - 7,5	5000 - 7,5
TYPE	Coaxial induction - double stage parallèle	Coaxial induction - double stage parallèle	Coaxial induction - double stage parallèle	Coaxial induction - double stage parallèle
WATER LIFT	3600	3600	3600	3600
PORTATA D'ARIA	350	350	350	
CAPACITA DEL FUSTO(L)	100	100	100	100
LIVELLO DI RUMORE (DB)	71	71	71	
AIR FLOW	620	620	620	620



monospazzole



COMAC®

SPHP
Société Protection et Hygiène Professionnelles

CM43 F







CM43 F

Machine à brosse unique à engrenages

La monobrosse professionnelle CM43 F fait partie de ces machines de nettoyage Comac extrêmement robustes mais faciles à entretenir. Dotée d'une transmission à engrenages et d'une alimentation par câble, c'est la monobrosse idéale pour l'entretien quotidien, du lavage au traitement de tous types de sols durs.

Grâce au châssis en acier et au revêtement en polypropylène, cette machine monobrosse professionnelle à engrenages parvient à combiner le confort et le contrôle de l'opérateur avec des performances efficaces et une polyvalence extrême. Le CM43 F convient au nettoyage humide en profondeur des sols durs et en vinyle, mais également au nettoyage à la mousse ou à la poudre des tapis et au polissage à sec des sols en vinyle.

CM43 F est la monobrosse professionnelle idéale pour les entreprises de nettoyage et pour les sols des hôtels et du secteur Ho.Re.Ca. En général, mais aussi de la grande distribution et du transport.

CARACTERISTIQUES DE LA MONOBROSSE CM43 F

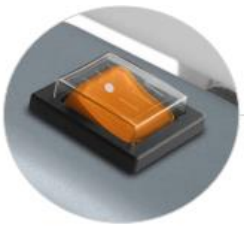
- Machine monobrosse recommandée pour l'entretien ordinaire des sols, pour le lavage en profondeur à l'eau des sols durs et en vinyle, pour le lavage à la mousse ou à la poudre des tapis et pour l'entretien à sec comme le déchirage et le polissage des sols en vinyle
- Cadre en acier inoxydable et boîtier en PPL
- Moteurs de grande puissance qui permettent à l'opérateur d'obtenir des performances de lavage et de polissage élevées
- Réducteur à engrenages en nylon pour des performances élevées en termes de durabilité, de fiabilité et de silence (60 dB(A) IEC 704/1)
- La position décalée du moteur assure une répartition équilibrée du poids, ce qui permet à l'opérateur d'utiliser la machine monobrosse sans fatigue.
- Cordon d'alimentation détachable pour un transport et un entretien facile
- Ergonomique : la poignée peut être positionnée dans une large gamme de positions prédéfinies pour obtenir une posture de contrôle optimale
- Double système de sécurité : la machine à brosse unique commence à fonctionner uniquement lorsque les leviers du guidon sont enfoncés et que le bouton homme mort est activé en même temps. Lorsque les leviers sont relâchés, la machine monobrosse s'arrête
- Réservoir en polyéthylène (en option) avec échelle graduée et bouchon de fermeture. Le réservoir est amovible sans utilisation d'outils pour faciliter le remplissage.
- Poids supplémentaire de 2 kg en option pour augmenter la capacité de lavage
- Aucun entretien requis, ce qui se traduit par une facilité d'utilisation
- Haut niveau de fiabilité garantissant une productivité constante
- Stop&Go : en cas d'arrêts temporaires de la machine, les brosses s'arrêtent afin d'optimiser la consommation et de réduire les déchets.

DONNEES TECHNIQUES

DESCRIZIONE TECNICA	CM43 F
TRASMISSIONE	3 ingranaggi in nylon
LARGHEZZA DI LAVORO MM	430
TAMPONE MM	Ø 430
GIRI DELLA SPAZZOLA GIRI/MIN	160
ALIMENTAZIONE V/HZ	230/50
SERBATOIO SOLUZIONE L	l 15
POTENZA MAX W-HP	1100
PESO A VUOTO KG	37

CM43 F DS









CM43 F DS

LARGHEZZA DI LAVORO: 430 MM

ALIMENTAZIONE: CAVO

TRASMISSIONE: INGRANAGGI

CM43 F DS

La monobrosse professionnelle Comac CM43 F DS est extrêmement robuste mais facile à entretenir. La fonctionnalité à deux vitesses rend la machine à brosse unique polyvalente, lui permettant d'être utilisée pour différents types de travaux. La première vitesse est idéale pour le nettoyage quotidien et les travaux d'entretien lourds. La deuxième vitesse rend les opérations de polissage et de cristallisation plus faciles et plus rapides. Une machine à brosse unique qui remplit les fonctions de deux machines différentes, avec les avantages conséquents de commodité et d'économies. Equipé d'une transmission à engrenages, le CM43 F DS est extrêmement fiable et simple à utiliser.

Grâce au châssis en acier et au revêtement en polypropylène, cette machine monobrosse professionnelle parvient à combiner confort et contrôle pour l'opérateur avec des performances efficaces et une polyvalence extrême. Le CM43 F DS convient au nettoyage humide en profondeur des sols durs et en vinyle, mais également au nettoyage à la mousse ou à la poudre des tapis et au polissage à sec de différents types de sols.

CARACTERISTIQUES DE LA MONOBROSSE CM43 FDS

- Machine monobrosse recommandée pour l'entretien ordinaire des sols, pour le lavage en profondeur à l'eau des sols durs et en vinyle, pour le lavage à la mousse ou à la poudre des tapis et pour l'entretien à sec comme le décirage et le polissage des sols en vinyle
- Cadre en acier inoxydable et boîtier en PPL
- Moteurs de grande puissance qui permettent à l'opérateur d'obtenir des performances de lavage et de polissage élevées
- Boîte de vitesses avec engrenages en acier pour des performances élevées en termes de durabilité, de fiabilité et de silence
- La position décalée du moteur assure une répartition équilibrée du poids, ce qui permet à l'opérateur d'utiliser la machine monobrosse sans fatigue.
- Cordon d'alimentation détachable pour un transport et un entretien faciles
- Ergonomique : la poignée peut être positionnée dans une large gamme de positions prédéfinies pour obtenir une posture de contrôle optimale
- Double système de sécurité : la machine à brosse unique commence à fonctionner uniquement lorsque les leviers du guidon sont enfoncés et que le bouton homme mort est activé en même temps. Lorsque les leviers sont relâchés, la machine monobrosse s'arrête
- Réservoir en polyéthylène avec échelle graduée et bouchon de fermeture. Le réservoir est amovible sans outils pour faciliter le remplissage (en option)
- Poids supplémentaire de 2 kg en option pour augmenter la capacité de lavage
- Aucun entretien requis, ce qui se traduit par une facilité d'utilisation
- Haut niveau de fiabilité garantissant une productivité constante
- Stop&Go : en cas d'arrêts temporaires de la machine, les brosses s'arrêtent afin d'optimiser la consommation et de réduire les déchets

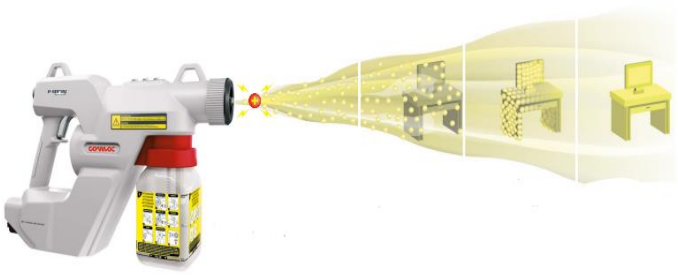
DONNEES TECHNIQUES

DESCRIZIONE TECNICA	CM43 F
TRASMISSIONE	3 ingranaggi in nylon
LARGHEZZA DI LAVORO MM	430
TAMPONE MM	Ø 430
GIRI DELLA SPAZZOLA GIRI/MIN	160-280
ALIMENTAZIONE V/HZ	230/50
SERBATOIO SOLUZIONE L	15
POTENZA MAX W-HP	1800
PESO A VUOTO KG	37

E-SPRAY ELECTROSTATIQUE







E-SPRAY

E-Spray est un pistolet pulvérisateur professionnel conçu pour distribuer des solutions désinfectantes sur les surfaces de manière efficace et uniforme.

Comac E-Spray Electrostatique est un pistolet pulvérisateur désinfectant qui utilise le principe de l'induction électrostatique pour distribuer les solutions désinfectantes sur les surfaces de manière efficace et uniforme ; il s'agit essentiellement d'un pistolet pulvérisateur électrostatique. Grâce à la charge électrostatique, les gouttes sont attirées par la surface sur laquelle elles sont dirigées et, en se déposant dessus, créent un véritable revêtement assainissant.



CARACTERISTIQUES DU DESINFECTANT E-SPRAY

- L'applicateur électrostatique fournit une charge électrique à la solution pour permettre aux surfaces d'être recouvertes rapidement et uniformément d'une solution désinfectante (E-Spray Electrostatic)
- Grâce à un jet de charge électrostatique, la solution est répartie uniformément sur toute la surface à 360°, augmentant la qualité de la désinfection (E-Spray Electrostatic)
- La solution distribuée adhère rapidement à toutes les surfaces, même courbes, ne crée pas de gouttes agglomérées et atteint même les zones difficiles d'accès.
- La solution est micronisée en petites particules, sèche rapidement et ne mouille pas les surfaces et ne crée pas de gouttes.
- La micronisation permet d'économiser jusqu'à 65% de liquide désinfectant et donc de fonctionner plus longtemps.
- La petite taille permet à l'opérateur d'étendre les activités de désinfection même dans des environnements restreints tels que par exemple. salles de bains ou bureaux
- Grande rapidité de distribution de la solution avec un gain de temps conséquent
- Léger et pratique à utiliser, il ne fatigue pas l'opérateur qui peut travailler pendant plusieurs heures
- Réduit le risque de contamination croisée entre les surfaces
- Différentes buses sont disponibles pour créer des gouttelettes de différentes tailles, selon les besoins et les applications (E-Spray Electrostatic - en option)
- Grâce aux batteries au lithium , il peut désinfecter jusqu'à 8 heures en continu avec une batterie 18V/4Ah
- Avec une batterie de rechange, vous pouvez doubler le fonctionnement
- Sac à dos longue portée en option pour disposer d'un réservoir supplémentaire de 2 litres
- Bandoulière confortable pour augmenter le confort de l'opérateur
- Plastiques antibactériens : additif inséré lors de la phase de moulage de l'E-Spray Electrostatic qui permet de maintenir la charge bactérienne en moyenne inférieure à celle des plastiques standards

DONNEES TECHNIQUES

DESCRIZIONE TECNICA	CM43 F
PRODUTTIVITA TEORICA M2/H	350
SERBATOIO CON DISINFETTANTE L	1 1
DIMENSIONI UGELLO MM	0,3
AUTONOMIA SERBATOIO MIN	22
POMPA SOLUZIONE W	15
ALIMENTAZIONE	Batteria Li-ion 18 V 2000 Mah (Standard) Batteria Li-ion 18 V 4000 Mah (Optionnel)
CARICABATTERIE V	18 V 400 mA (Standard)
AUTONOMIA BATTERIE FINO A H	8
PESO PISTOLA A VUOTO SENZA BATTERIA KG	1,3
PESO PISTOLA CON BATTERIA KG	1,7

LA BALAYEUSE MANUELLE KM 70/20





KM 70/20

La balayeuse manuelle Karcher Pro KM 70/20 C 2SB est spécialement conçue pour un nettoyage efficace des espaces extérieurs, des parkings, des allées et des trottoirs. Avec son système de collecte de ramassage de 42 litres, elle offre une capacité optimale pour collecter les débris et la saleté, vous permettant ainsi de maintenir vos surfaces propres et bien entretenues.

- Balayeuse manuelle professionnelle pour un nettoyage efficace
- Système de collecte de ramassage de 42 litres pour une capacité optimale
- Idéale pour les espaces extérieurs, les parkings, les allées et les trottoirs
- Convient aux surfaces moyennes à grandes
- Facile à manœuvrer et à utiliser
- Construction robuste pour une durabilité accrue

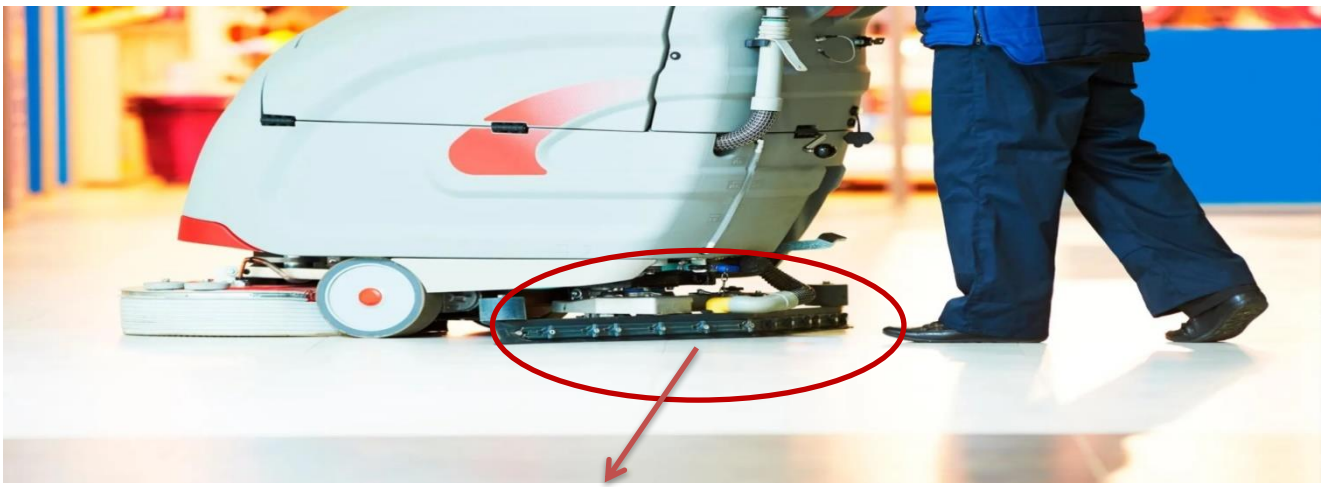


GOMME D'AUTOLAVEUSES

COMAC

For Comac	Synclean Code	Original Code	Description
INNOVA 65	M.219376	219376	Face avant - mm 992 x 45 x 4 OPAQUE PU 50 SH*
	V.219376	219376	Face avant - mm 988 x 44 Étiré Transparent PU 60 SH
	M.431050	431050	Verso - mm 1049 x 70 x 5 PARA 33 SH Rouge
INNOVA 75/ INNOVA 75 CONFORT	M.219376	219376	Face avant - mm 992 x 45 x 4 OPAQUE PU 50 SH*
	V.219376	219376	Face avant - mm 988 x 44 Étiré Transparent PU 60 SH
	M.431050	431050	Verso - mm 1049 x 70 x 5 PARA 33 SH Rouge
	M.435099	435099	Verso - mm 1049 x 70 x 4 PARA 33 SH Rouge
INNOVA 85 INNOVA 85 CONFORT INNOVA 100BM	M.219377	219377	Face avant - mm 1111 x 44 x 4 OPAQUE PU 50 SH*
	V.219377	219377	Face avant - mm 1108 x 44 Étiré Transparent PU 60 SH
	M.431052	431052	Verso - mm 1170 x 70 x 5 PARA 33 SH Rouge
	M.435096	435096	Verso - mm 1170 x 70 x 4 PARA 33 SH Rouge
	M.430971	430971	Dos - mm 1165 x 70 x 5 PU Semi-Transparent
INNOVA 55	V.219374	219374	Blanc 35 SH
	M.431024	431024	Devant - mm 690 x 44 PU Transparent Étiré
INNOVA 60	M.219375	219375	Dos - mm 750 x 70 x 5 PARA 33 SH Rouge
	V.219375	219375	Devant - mm 790 x 45 x 4 PU OPAQUE 50 SH*

ANTEA 50 B ANTEA 50 BT	V.219374	219374	Devant - mm 790 x 44 PU Transparent Étiré 60 SH
	M.431024	431024	Devant - mm 690 x 44 PU Transparent Étiré
	M.431026	431026	Dos - mm 750 x 70 x 5 PARA 33 SH Rouge
	V.430968	430968	Dos - mm 750 x 70 x 4 PARA 35 SH Rouge
ABILA 17 ABILA 42 ABILA 52	M.67720040	406235	Dos - 681 x 45 x 4 mm PARA 40 SH Beige
	M.67720030	406234	Dos - 680 x 45 x 4 mm PARA 33 SH Rouge
	M.67720020	202281	Devant - 667 x 45 mm PU Transparent
	M.67720010	202280	Support - 684 x 34 mm PU Transparent
ABILA 20	M.67713030	202276	Front- mm 767 x 45 x 3 PU Transparent
	M.67713050	405498	Dos - mm 781 x 45 x 4 PARA 33 SH Rouge
	M.67713050PU	---	Dos - mm 781 x 45 x 4 PU Semi-Transparent Blanc
	M.67713020	202277	Stand: 784mm x 34 x 3, Clear PU
	M.67713040	405497	Back: 781mm x 45 x 4, PARA 40 SH beige



GOMME D'AUTOLAVEUSES



TUBI SUPERELASTIQUE AUTOLAVEUSES

202153



TUBO D. 38 x 1650 SPIRALATO C/ MANICOTTI

WIRED SUCTION HOSE D.38 x 1650 W/CUFFS

COMAC 202153: C8 B
FIMAP GAMMA 66/70 | ENJOI 365

434151



TUBO D.38 x 815 SPIRALATO MAN. D.50 C/ TAPPO

HOSE D.38 x 815 W/CUFF D.50 AND CAP

COMAC 434151: INNOVA 2011 60B/65B/75B/85B/100B/ 70S/ 2011 M

436196



TUBO D.38 x 1474 SPIRALATO MAN. D.50 C/ TAPPO

HOSE D.38 x 1474 W/CUFF D.50 W/CAP

COMAC 436196: INNOVA 55 B

431081



TUBO D.38 x 595 SPIRALATO MAN. D.50 C/ TAPPO

WIRED HOSE D.38 x 595 W/CAP

COMAC 431081: INNOVA 60/65/75/85/60B/65B/75B/85B

436198



TUBO ASPIRAZIONE D.38 x 980 CON 2 MANICOTTI

SUCTION HOSE D.38 x 980 WITH CUFFS

COMAC 436198: INNOVA 55 B

202149 – 67512410

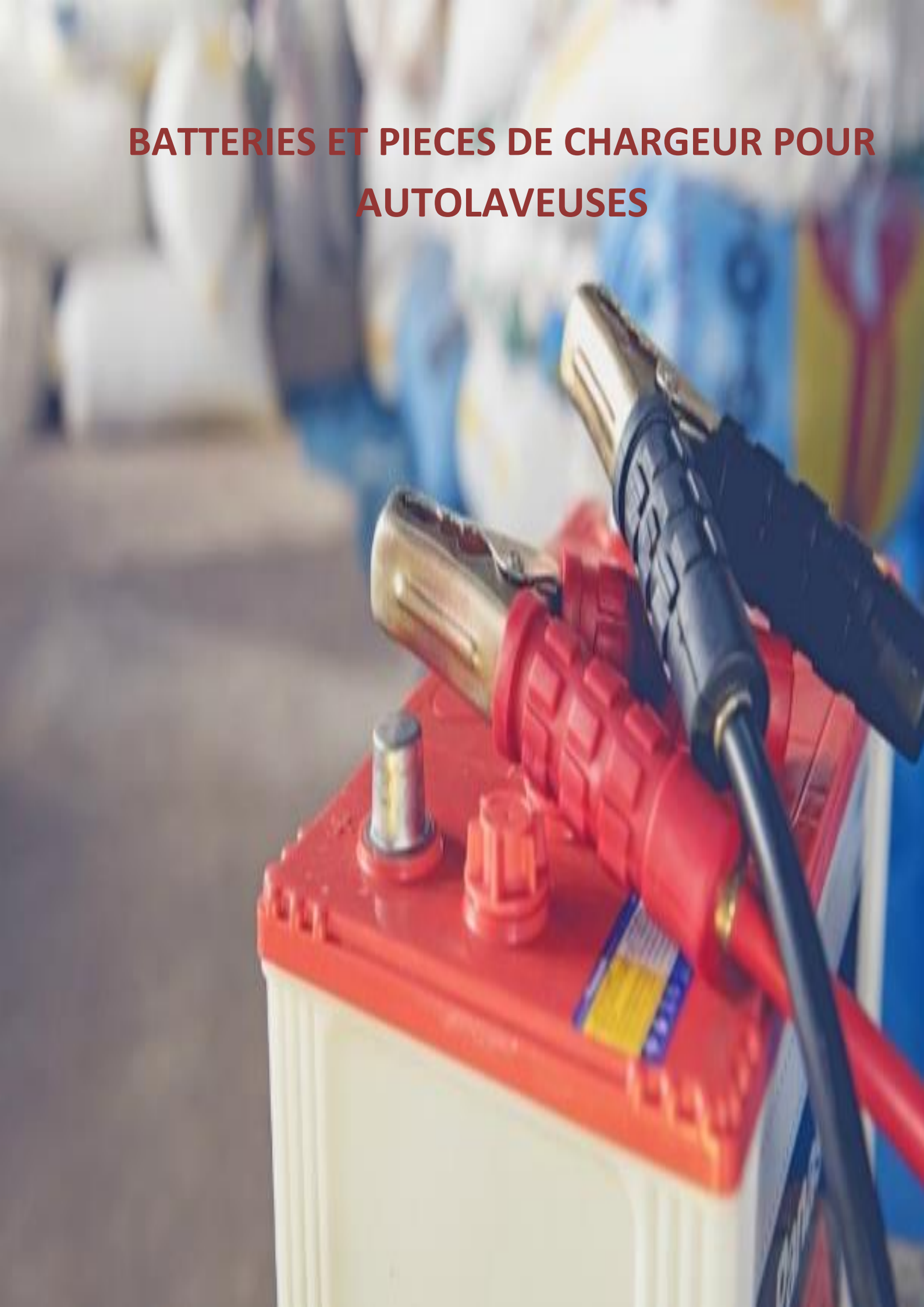


TUBO D.38 x 1000 ASPIRAZ. II SERIE

SUCTION HOSE D.38 x 1000 2ND SERIES

COMAC 202149: ABILA 17B/ 20B/ 42B/ 52B/ 42BT/

BATTERIES ET PIECES DE CHARGEUR POUR AUTOLAVEUSES



BATTERIES ET PIECES DE CHARGEUR POUR AUTOLAVEUSES

Nettoyez plus longtemps et minimisez les besoins d'entretien des batteries avec les batteries et chargeurs SPHP® conçus spécifiquement pour votre machine de nettoyage SPHP. Les machines alimentées par batterie créent un environnement plus sûr et plus convivial en éliminant le risque de fumées dangereuses provenant des émissions du moteur et du dioxyde de carbone, tout en naviguant facilement dans les coins éloignés de votre espace (sans cordons).



Que vous ayez besoin d'une batterie gel, d'une batterie AGM ou d'une batterie humide, choisissez les technologies de batterie avancées de SPHP pour bénéficier d'avantages encoe plus importants que la batterie standard.

3 GL 6 E



Tensione	*Tension*	6 V
Capacità 20/h	*Capacité 20/h*	240 Ah
Capacità 5/h	*Capacité 5/h*	180 Ah
Capacità 2/h	*Capacité 2/h*	140 Ah
Peso con elettrolito	*Poids avec électrolyte*	kg 34,1
Numero cicli	*Nombre de cycles*	500
Carica iniziale	*Charge initiale*	30 A
Carica finale	*Charge finale*	—
Dimensioni (mm)	*Dimensions (mm)*	244 x 192 x 275 (h)

42 L 2 GEL



Tensione	*Tension*	12 V
Capacità 20/h	*Capacité 20/h*	57 Ah
Capacità 5/h	*Capacité 5/h*	42 Ah
Capacità 2/h	*Capacité 2/h*	33 Ah
Peso con elettrolito	*Poids avec électrolyte*	kg 19,9
Numero cicli	*Nombre de cycles*	500
Carica iniziale	*Charge initiale*	7 A
Carica finale	*Charge finale*	—
Dimensioni (mm)	*Dimensions (mm)*	240 x 175 x 190 (h)

52 L 3 GEL



Tensione	*Tension*	12 V
Capacità 20/h	*Capacité 20/h*	70 Ah
Capacità 5/h	*Capacité 5/h*	52 Ah
Capacità 2/h	*Capacité 2/h*	41 Ah
Peso con elettrolito	*Poids avec électrolyte*	kg 22,5
Numero cicli	*Nombre de cycles*	500
Carica iniziale	*Charge initiale*	8 A
Carica finale	*Charge finale*	—
Dimensioni (mm)	*Dimensions (mm)*	278 x 175 x 190 (h)

3 GL 12 N



Tensione	*Tension*	12 V
Capacità 20/h	*Capacité 20/h*	86 Ah
Capacità 5/h	*Capacité 5/h*	65 Ah
Capacità 2/h	*Capacité 2/h*	51 Ah
Peso con elettrolito	*Poids avec électrolyte*	kg 29
Numero cicli	*Nombre de cycles*	500
Carica iniziale	*Charge initiale*	11 A
Carica finale	*Charge finale*	—
Dimensioni (mm)	*Dimensions (mm)*	308 x 175 x 225 (h)

QUASAR GEL



Tensione	*Tension*	12 V
Capacità 20/h	*Capacité 20/h*	87 Ah
Capacità 5/h	*Capacité 5/h*	76 Ah
Capacità 2/h	*Capacité 2/h*	60 Ah
Peso con elettrolito	*Poids avec électrolyte*	kg 30,5
Numero cicli	*Nombre de cycles*	500
Carica iniziale	*Charge initiale*	14 A
Carica finale	*Charge finale*	—
Dimensioni (mm)	*Dimensions (mm)*	330 x 171 x 233 (h)

4 GL 12 N



Tensione	*Tension*	12 V
Capacità 20/h	*Capacité 20/h*	100 Ah
Capacità 5/h	*Capacité 5/h*	85 Ah
Capacità 2/h	*Capacité 2/h*	67 Ah
Peso con elettrolito	*Poids avec électrolyte*	kg 35,1
Numero cicli	*Nombre de cycles*	500
Carica iniziale	*Charge initiale*	14 A
Carica finale	*Charge finale*	—
Dimensioni (mm)	*Dimensions (mm)*	345 x 170 x 235 (h)

4 TG 12 N



Tensione	*Tension*	12 V
Capacità 20/h	*Capacité 20/h*	120 Ah
Capacità 5/h	*Capacité 5/h*	90 Ah
Capacità 2/h	*Capacité 2/h*	70 Ah
Peso con elettrolito	*Poids avec électrolyte*	kg 28,4
Numero cicli	*Nombre de cycles*	1200
Carica iniziale	*Charge initiale*	15 A
Carica finale	*Charge finale*	4 A
Dimensioni (mm)	*Dimensions (mm)*	345 x 170 x 235 (h)

4 TG 12 NH



Tensione	*Tension*	12 V
Capacità 20/h	*Capacité 20/h*	157 Ah
Capacità 5/h	*Capacité 5/h*	118 Ah
Capacità 2/h	*Capacité 2/h*	92 Ah
Peso con elettrolito	*Poids avec électrolyte*	kg 38,4
Numero cicli	*Nombre de cycles*	1200
Carica iniziale	*Charge initiale*	20 A
Carica finale	*Charge finale*	5 A
Dimensioni (mm)	*Dimensions (mm)*	345 x 170 x 285 (h)

2 LT 12 N - L1



Tensione	*Tension*	12 V
Capacità 20/h	*Capacité 20/h*	50 Ah
Capacità 5/h	*Capacité 5/h*	36 Ah
Capacità 2/h	*Capacité 2/h*	28 Ah
Peso con elettrolito	*Poids avec électrolyte*	kg 13,9
Numero cicli	*Nombre de cycles*	1200
Carica iniziale	*Charge initiale*	6 A
Carica finale	*Charge finale*	1,5 A
Dimensioni (mm)	*Dimensions (mm)*	205 x 175 x 190 (h)

3 TU 6 E



Tensione	*Tension*	6 V
Capacità 20/h	*Capacité 20/h*	240 Ah
Capacità 5/h	*Capacité 5/h*	180 Ah
Capacità 2/h	*Capacité 2/h*	140 Ah
Peso con elettrolito	*Poids avec électrolyte*	kg 30,3
Numero cicli	*Nombre de cycles*	1200
Carica iniziale	*Charge initiale*	30 A
Carica finale	*Charge finale*	8 A
Dimensioni (mm)	*Dimensions (mm)*	242 x 190 x 275 (h)

STRONG



Tensione	*Tension*	6 V
Capacità 20/h	*Capacité 20/h*	270 Ah
Capacità 5/h	*Capacité 5/h*	205 Ah
Capacità 2/h	*Capacité 2/h*	160 Ah
Peso con elettrolito	*Poids avec électrolyte*	kg 31,7
Numero cicli	*Nombre de cycles*	1200
Carica iniziale	*Charge initiale*	34 A
Carica finale	*Charge finale*	9 A
Dimensioni (mm)	*Dimensions (mm)*	242 x 190 x 275 (h)



CHARGEUR POUR AUTOLAVEUSES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES :

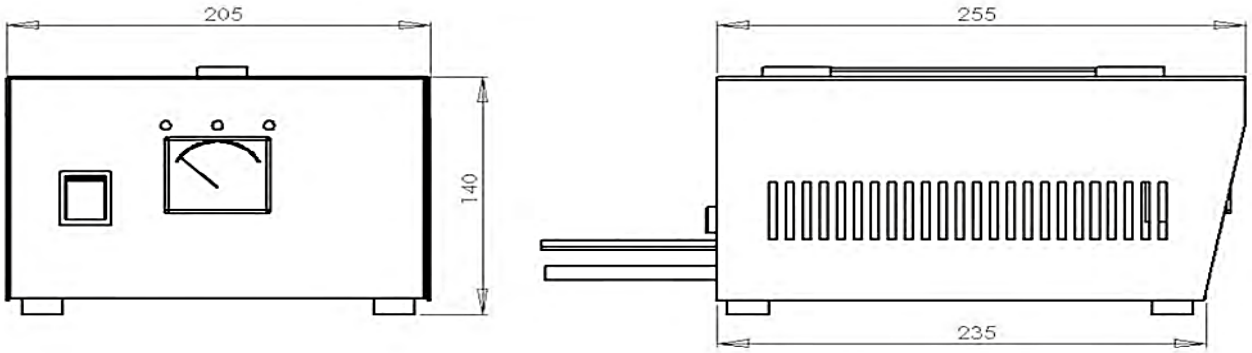
PUISSANCE DE 48 WATTS A 290 WATTS

LA TENSION EST DE 12 V ET 24 V

COURANT DE 4A A 12A

POIGNEE SUR LE DESSUS POUR UN TRANSPORT FACILE

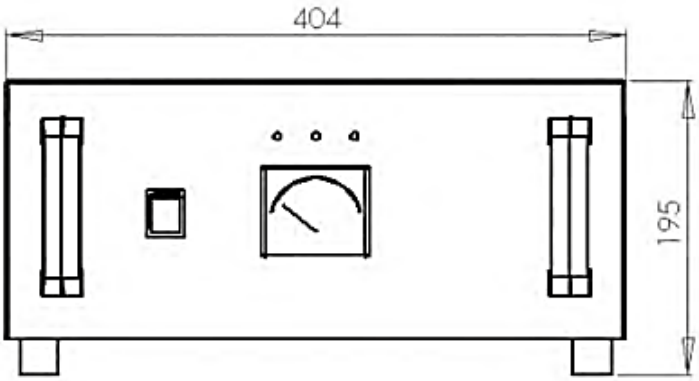


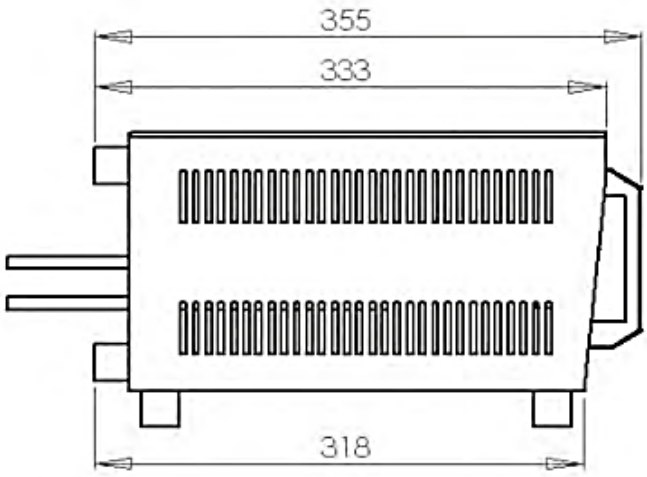


Battery Voltage	Battery Range 5h	Battery Range 20h	Charging Current	Model
12V	20÷40 Ah	30÷50 Ah	4A	12-4
	40÷60 Ah	50÷70 Ah	8A	12-8
	60÷90 Ah	70÷120 Ah	10A	12-10
	80÷105 Ah	95÷140 Ah	12A	12-12
24V	20÷40 Ah	30÷50 Ah	4A	24-4
	40÷60 Ah	50÷70 Ah	8A	24-8
	60÷90 Ah	70÷120 Ah	10A	24-10
	80÷105 Ah	95÷140 Ah	12A	24-12



Caractéristiques principales :
Puissance de 180 watts à 720 watts
Tension 12 V, 24 V, 36 V
Courant de 15A à 30A
Poignées avant pour un transport facile





Battery Voltage	Battery Range 5h	Battery Range 20h	Charging Current	Model
24V	100÷120 Ah	105÷160 Ah	15A	24·15
	160÷200 Ah	200÷290 Ah	25A	24·25



Caractéristiques principales :

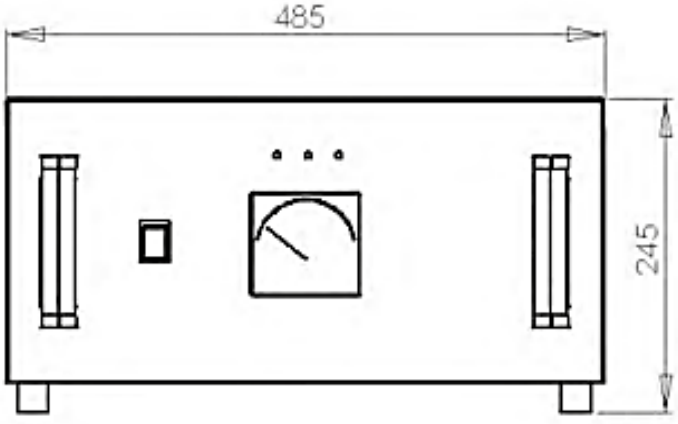
Puissance de 480 watts à 1800 watts

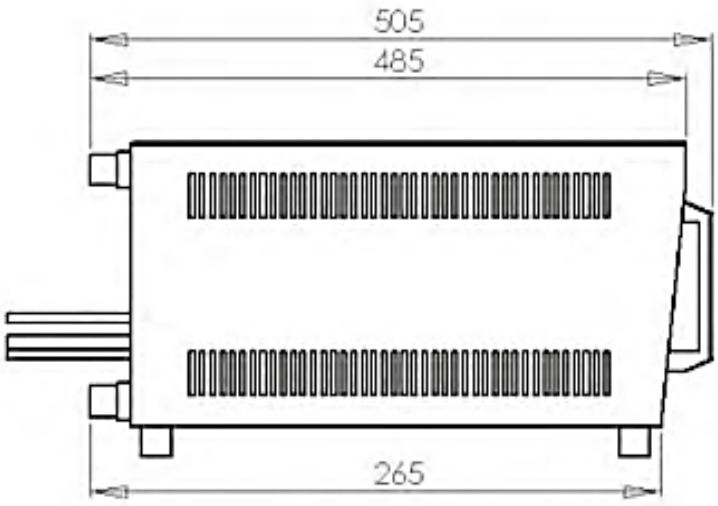
Tension 12 V, 24 V, 36 V

Courant de 40A à 60A

Poignées avant pour un transport facile

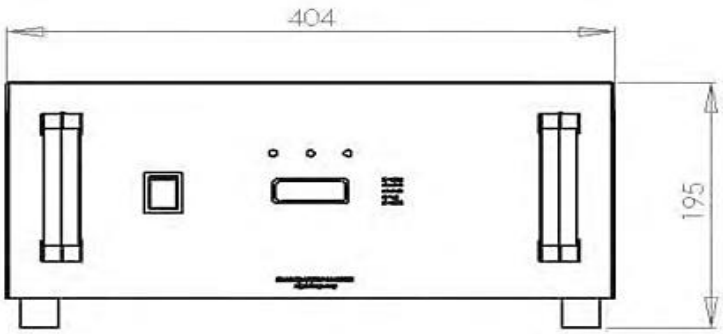
Battery Voltage	Battery Range 5h	Battery Range 20h	Charging Current	Model
36V	300÷360 Ah	370÷450 Ah	40A	36-40

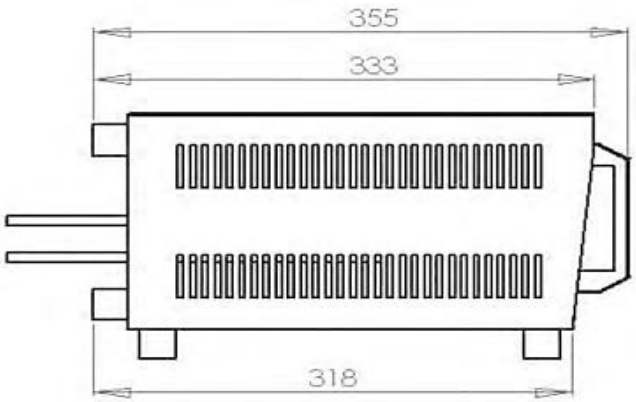






Caractéristiques principales :
Puissance de 180 watts à 1050 watts
Tension 12 V, 24 V, 36 V et 48 V sélectionnables
Courant de 15A à 40A





Battery Voltage	Battery Range 5h	Battery Range 20h	Charging Current	Model
24V	180÷240 Ah	240÷320 Ah	25A	24·25
	260÷320 Ah	340÷425 Ah	30A	24·30

ACCESSOIRES CHARGEUR DE BATTERIE

PHOTO	CODE	DESCRIPTION
	CB50GR	COMPLETE CONNECTOR CB 50 GRAY CONNETTORE COMPLETO CB 50 GRIGIO
	SB120R	COMPLETE RED CONNECTOR 120 SB
	CONTSB120	CONNETTORE SB120 ROSSO
	CB50N	COMPLETE CONNECTOR CB 50 BLACK CONNETTORE COMPLETO CB 50 NERO
	LBF318/36	ELECTRONIC INDICATOR OF BATTERY CHARGE STATUS INDICATORE DI CARICA BATTERIA COD. 712-021
	MANSB120R	COMPLETE RED HANDLE FOR 120 SB MANIGLIA PER CONNETTORE SB120
	SPE359653	CONNECTOR 1 DIN 160A 50MM² W/CONTACTS SPINA DIN 160A 50MM² DIN 160 A C/CONTATTI REMA 95044-0



CHARGER DES BATTERIES A BORD

COMAC

PHOTO	CODE	MOD. MACCHINA	OEM
	NE244S	VISPA 35B	432354
	NE283S	VISPA 35B	421671
	NE286S	L20 / L22 ABILA 2010 VERSA B CB ANTEA B CB VISPA XL	437657
	NE284S	INNOVA 55	436434
	NE328S	INNOVA B CB 65 / 70S / 70BTO 75 / 85 / 100	446404
	NE283S	VISPA 35BS	421671


PLATEAUX
PORTE
DISQUE ET
BROSSES



PLATEAUX PORTE DISQUE ET BROSSES

Décaper, récurer et nettoyer tous vos sols avec ou sans revêtement avec les disques SPHP®. En utilisant les meilleures technologies disponibles de Sphp et d'autres innovateurs, vous pouvez optimiser les performances de nettoyage de votre laveuse de sol, que vous avez besoin d'une abrasion agressive ou d'un lustrage doux. Les plateaux porte-disques SPHP, conçus spécifiquement pour les machines SPHP, peuvent accueillir une variété de disques de lavage et de lustrage de sol utilisés pour le décapage, le nettoyage, le polissage et le lustrage.

Économisez du temps, de l'argent et de l'eau en utilisant les brosses SPHP® pour monobrosse spécialement conçues pour votre équipement SPHP, Nobles et Green Machines. Maximisez les performances en remplaçant les brosses lorsque cela est nécessaire par des brosses pour sols SPHP à longue durée de vie. Les brosses rotatives et cylindriques SPHP sont dotées d'une solution sans obstruction et de trous de vidange pour des performances de nettoyage fiables, ainsi que d'une longueur de poils et d'une rigidité optimales pour toutes les surfaces de sol. Recherchez les modèles d'adaptateur Instar-Fit pour simplifier les changements de brosses rotatives : ils permettent de remplacer les brosses en moins de temps et d'efforts, et vous garantissent que l'installation est bien réalisée.

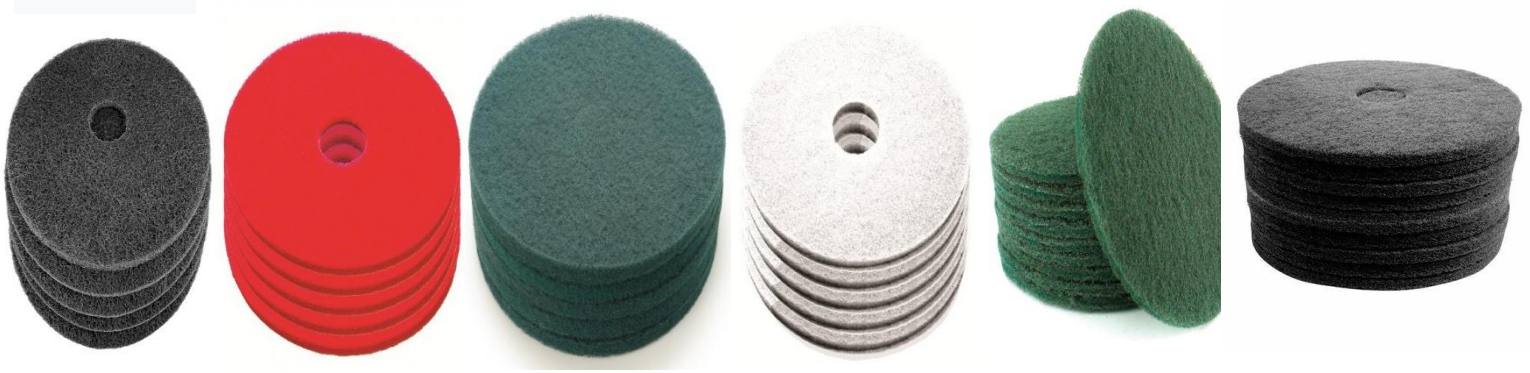
Brosse de nettoyage



PLATEAU MONOBROSSE



DISQUE DE MONOBROSSE



CHOISISSEZ DES DISQUES POUR LEUR POLYVALENCE :

- **Disque de lustrage blanc** : permet d'éliminer les taches et les traces d'éraflures, en évitant autant que possible de décaper le revêtement de sol.
- **Disque de nettoyage rouge** : conçu pour le nettoyage et le lavage léger quotidiens. Il élimine les taches, les éraflures et les traces noires de chaussures.
- **Disque de lavage bleu** : utilisé pour le nettoyage intensif et le décapage de la couche supérieure avant application d'un nouveau revêtement. Il enlève les salissures, les déchets et les éraflures, tout en laissant une surface propre et préparée.
- **Disque de préparation de surface bordeaux** : prépare les sols en bois, les sols plastiques, le marbre, les carrelages et le béton pour l'application d'une couche de protection de sols Il est utilisé pour un lavage intensif qui décape deux à quatre couches.
- **Disque NOIR** : notre disque le plus agressif. Élimine les accumulations lourdes, les taches, la finition, le mastic et les contaminants. employé pour afin de garantir un lavage optimal ou Le Décapage nettoyage du revêtement des sols.
- **Disque type gris cristallisé** : utilisé pour la cristallisation en profondeur des lignes de joints sur les sols marbrée.
- **Disque vert** : idéale pour nettoyer agressivement les lignes de joints profondes et les surfaces de sol inégales.

LE SECHAGE DE L'AIR, LA DESHUMIDIFICATION, LA VENTILATION ET L'EXTRACTION CONVIENNENT A TOUS TYPES DE SITES INDUSTRIELS ET COMMERCIAUX, ETC.





LE SECHAGE DE L'AIR, LA DESHUMIDIFICATION

Ventilateur machine sèche-linge canapé mouillé après nettoyage à sec des meubles rembourrés.

Procédé de séchage canapé à l'aide de la machine à ventilateur de séchoir à plancher

SECHE-SOL 900WEN COULEUR BLEUE









900W

220W-240W

DISPONIBLE EN DEUX COULEURS BLEU ET GRIS



PRODUIT DIVER



PRODUIT DIVER

Avec son design avant-garde pour ses accessoires, C'est un instrument de travail très simple à utiliser et à transporter dans toutes les zones, adapté à toutes les applications.

BROSSE DE NETTOYAGE TELESCOPIQUE



DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
CARACTERISTIQUES DU PRODUIT :	Blue brosse
TAILLE DU PINCEAU :	680×275×270mm
POIDS DE LA BROSSE :	6.5kg
PERCHE TELESCOPIQUE :	13400mm 1480×200×125mm
POIDS TELESCOPIQUE :	13.5kg
COULEUR:	NOIR

DONNÉES TECHNIQUES/CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
0.6M	Un niveau
1.2M	Un niveau
1.2M	Deux niveaux
2.4M	Deux niveaux
3.0M	Deux niveaux
3.6M	Deux niveaux
4.0M	Deux niveaux
4.5M	Deux niveaux
3.6M	Troisième niveau
4.0M	Troisième niveau
4.5M	Troisième niveau
6.0M	Troisième niveau
8.0M	Troisième niveau
9.0M	Troisième niveau



ACCESSOIRES DE NETTOYAGE



MANCHE DE BALAI EN ACIER INOXYDABLE MANCHE DE BALAI EN ACIER INOXYDABLE, MANCHE A DEGAGEMENT RAPIDE EN ACIER INOXYDABLE DE HAUTE QUALITE



LAME POUR GRATTOIR





GRATTOIR A PLANCHER PORTATIF DE 2,5 PI EN PLASTIQUE ABS (CORPS) AVEC AVERTISSEMENT DE LAME TRANCHANTE.





UNE RACLETTE OUTIL DESTINE A DEPLACER UN LIQUIDE DEPOSE SUR UNE SURFACE GRACE A UNE FINE LAME PLATE EN CAOUTCHOUC OU EN SILICONE.





D'ACIER INOXYDABLE EST COUSUE POUR FORMER UN VOILE RESISTANT DE 600 MM DE LARGE (+/- 20 MM).





Grattoir lame plaque induction vitrocéramique

(1 grattoir + 5 lames de rechange.)



Grattoir lame plaque induction vitrocéramique

(1 grattoir + 5 lames de rechange.)



Pulvérisateur haute pression Ce pulvérisateur haute pression est un incontournable pour tous les passionnés de plantes.



Pulvérisateur haute pression Ce pulvérisateur haute pression est un incontournable pour tous les passionnés de plantes 5l

---



Pulvérisateur haute pression Ce pulvérisateur haute pression est un incontournable pour tous les passionnés de plantes 8l



RACLETTE VITRE
ESSUIE-VITRE INOX XL 25 CM
ESSUIE-VITRE INOX XL 35 CM
ESSUIE-VITRE INOX XL 45 CM





GRATTOIR A PLANCHER PORTATIF DE 2,5 PI EN PLASTIQUE ABS (CORPS) AVEC AVERTISSEMENT DE LAME TRANCHANTE AVEC RASOIR DE SOL





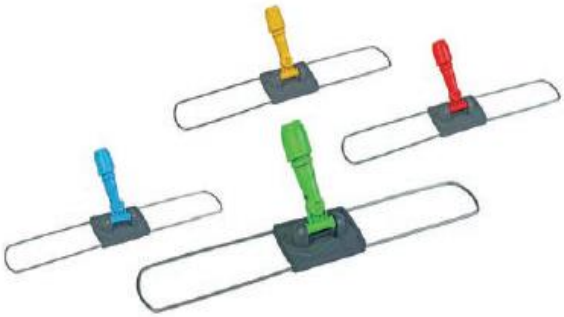
LAVETTE DE SOL
LAVETTE DE SOL EN PLASTIQUE BELLA 35 CM
LAVETTE DE SOL EN PLASTIQUE BELLA 45 CM
LAVETTE DE SOL EN PLASTIQUE BELLA 55 CM
LAVETTE DE SOL EN PLASTIQUE BELLA 75 CM

LAVETTE DE SOL
LAVETTE DE SOL EN PLASTIQUE BELLA 45 CM
LAVETTE DE SOL EN PLASTIQUE BELLA 55 CM
LAVETTE DE SOL EN PLASTIQUE BELLA 75 CM





BALAI HUMIDE
BALAI HUMIDE 40 CM
BALAI HUMIDE 50 CM
BALAI HUMIDE 60 CM



BALAI HUMIDE
BALAI HUMIDE 60 CM
BALAI HUMIDE 80 CM
BALAI HUMIDE 100 CM



BALAI HUMIDE
BALAI HUMIDE 60 CM
BALAI HUMIDE 80 CM
BALAI HUMIDE 100 CM





BALAI HUMIDETOUFFEAGE DE VADROUILLE HUMIDE
TAILLE
40 cm
50 cm
60 cm



BALAI HUMIDETOUFFEAGE DE VADROUILLE HUMIDE
TAILLE
25 cm
40 cm
50 cm
60 cm



BALAI HUMIDETOUFFEAGE DE VADROUILLE HUMIDE
40 cm
50 cm
60 cm



BALAI HUMIDETOUFFEAGE DE VADROUILLE HUMIDE
40 cm
50 cm
60 cm



BALAI HUMID
BALAI HUMIDE ETROIT 350 G
BALAI SERPILLERE LARGE 350 GR



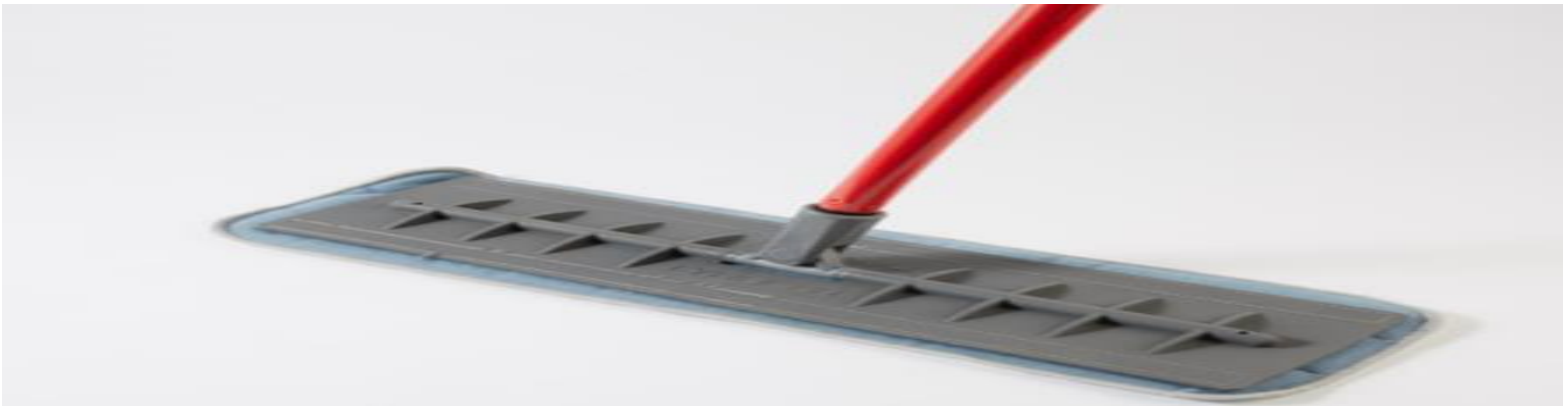
VADROUILLE DE RECHANGE
VADROUILLE DE RECHANGE TITANIK & JETSPIN



RECHARGE MICROFIBRE
RECHARGE MICROFIBRE JETSIL 40 CM
RECHARGE MICROFIBRE JETSIL 50 CM



RECHARGE BALAI
RECHARGE BALAI VELKRO 40 CM
RECHARGE BALAI VELKRO 60 CM





PELLE À POUSSIÈRE ET BALAI	
TAILLE DU PRODUIT (CM)	L:21 - W:26 - H:106
TAILLE DE LA BOÎTE (CM)	L:80 - W:28 - H:28
CBM (M3)	0.063



PELLE À POUSSIÈRE ET BALAI	
TAILLE DU PRODUIT (CM)	L:21 - W:26 - H:106
TAILLE DE LA BOÎTE (CM)	L:80 - W:28 - H:28
CBM (M3)	0.063



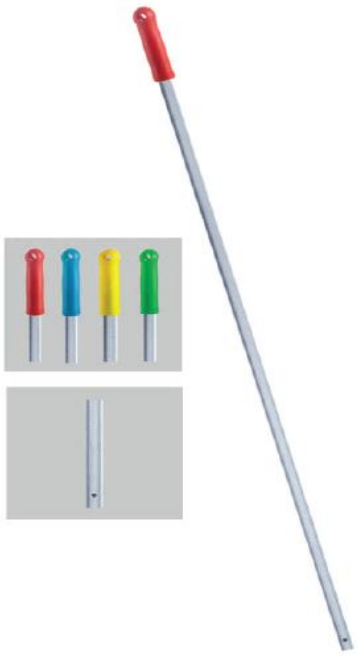


VADROUILLE DE COULOIR
Product size:
400×390×290mm
470×390×290mm
670×390×290mm
970×390×290mm
1160×390×290mm
1270×390×290mm



VADROUILLE DE COULOIR
Product size:
12" (300×160mm)
16" (400×160mm)
24" (600×160mm)
36" (900×160mm)
42"(1100×160mm)
48"(1200×160mm)

MANCHE ALUMINIUM 130 CM	
TAILLE DU PRODUIT (CM)	L: - W:2.1 - H:130
TAILLE DE LA BOÎTE (CM)	L:132 - W:26.5 - H:18
CBM (M3)	0.063





PANNEAU DE SIGNALISATION	
Matériel	polypropylène



CHAIR BB	
Mesures	54.8x61.1x73.9 (cm)
Dimension du carton	62x27x68 (cm)
Couleur	Gris



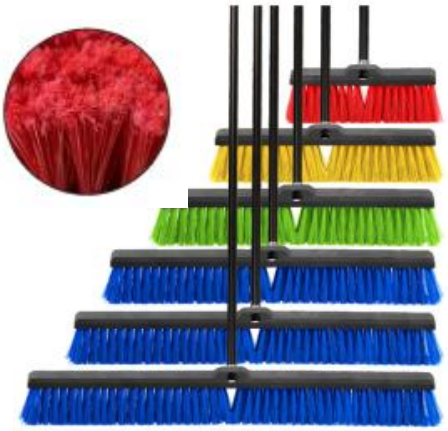
PINCE À DÉCHETS ALUMINIUM 100 CM	
TAILLE DU PRODUIT (CM)	L:18 - W:9 - H:103
TAILLE DE LA BOÎTE (CM)	L:103 - W:16 - H:27
CBM (M3)	0.044





L'ENSEMBLE DE BALAIS A CIRER
138x59x28(cm)

BROSSE DE SOL	
10’	41x36x29(cm)
15 ‘	47x39x41.5 (cm)
18’	47x39x49(cm)
22’	45x36x58(cm)
26’	45x36x66(cm)





BROSSE DE SOL	
18’	40x39x49(cm)
22‘	43x41.5x63 (cm)
30’	43x40x73(cm)

BROSSE DE SOL	
18’	40x39x49(cm)
22‘	43x41.5x63 (cm)
30’	43x40x73(cm)





Repair&

MAIN TEN ANCE

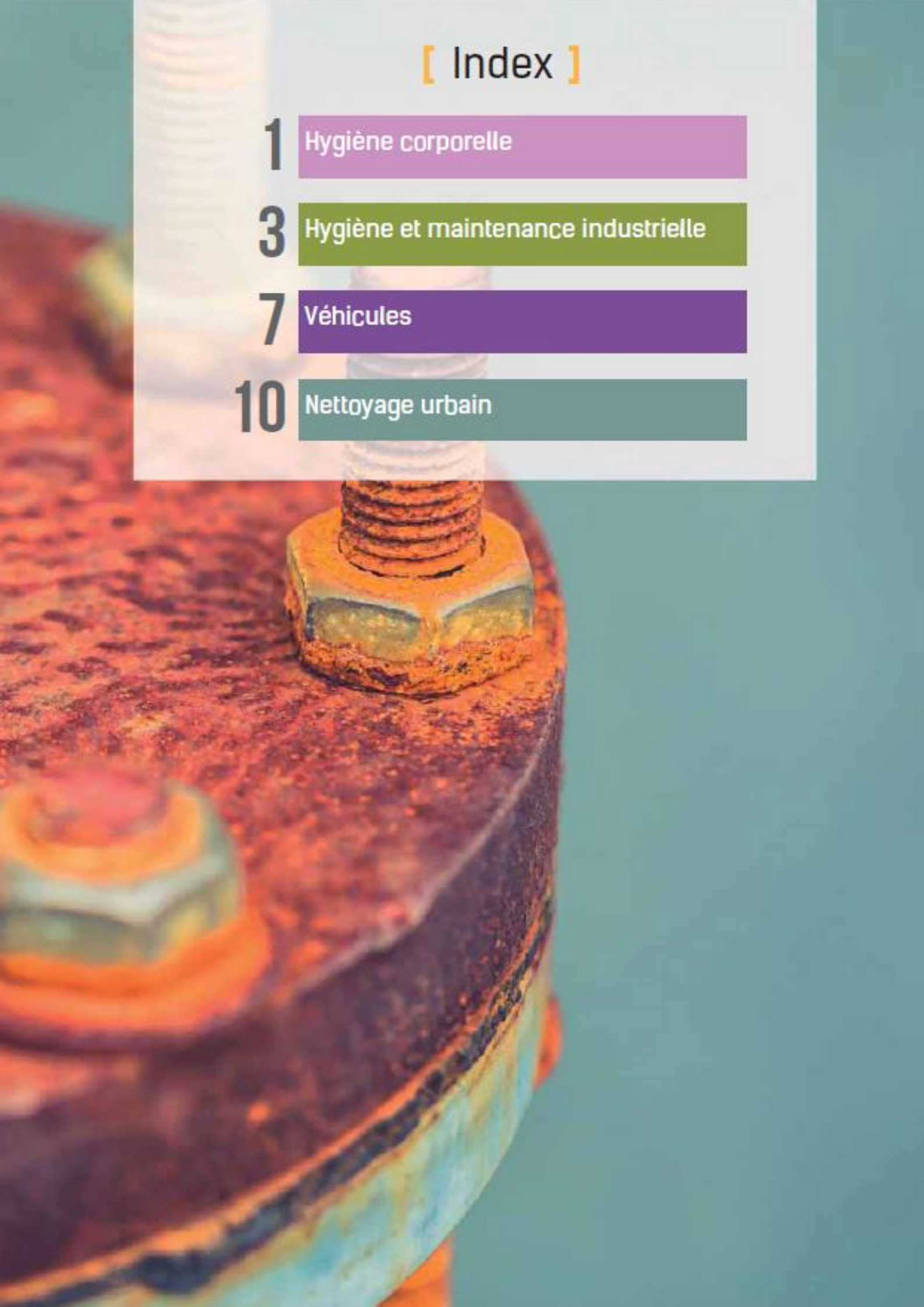
[Index]

1 Hygiène corporelle

3 Hygiène et maintenance industrielle

7 Véhicules

10 Nettoyage urbain



[Hygiène corporelle]

Gels et crèmes pour l'Industrie et Maintenance Industrielle

Gels pour l'hygiène industrielle
Crèmes pour l'hygiène industrielle

AENOR
ER
BPF Productos Cosméticos
UNE-EN-ISO 22716
COS-0001/2012

Technologie cosmétique pour toute la gamme

La certification UNE-EN-ISO 22716 garantit que tous nos produits de Toilette Personnelle, mis au point dans notre salle blanche, sont protégés par les Bonnes Pratiques de Fabrication des Produits Cosmétiques.

Hygiène corporelle

Gels pour l'hygiène industrielle

TENSOGEN® GELALOE

Gel pour le lavage des mains. Industrie



Efficacité maximum contre la graisse et la saleté de type Professionnelle /industrielle -respecte l'équilibre de la peau - contient de l'extrait d'aloe vera – 5l



ODEUR : FLORAL

COULEUR: ROUGE

pH: pH PURE 6

Crèmes pour l'hygiène industrielle

TENSOGEN® THOR CREAM

Crème pour le lavage des mains - Industrie. Saleté tenace.



Puissance de nettoyage maximale et excellente tolérance cutanée – Contient des microbilles d'origine végétale qui ramollissent et suppriment facilement la saleté accumulée dans les plis de la peau - Rinçage facile – 1l



Odeur : Pamplemousse

Couleur: Orange

pH: pH PURE 8

[Hygiène et maintenance industrielle]

Produits pour couvrir les besoins les plus courants du nettoyage et de l'entretien du secteur industriel.



Dégraissants
Nettoyants solvantés
Désoxydants et désincrustants
Décapants
Dégrippants
Nettoyants anticalcaires

Dégraissants

AQUAGEN® D

Dégraissant puissant. Tout usage.

Élimine la saleté d'origine industrielle - Efficace contre la graisse, la calamine et les pigments – Grande puissance de nettoyage -5l/20l



Odeur : Caractéristique

Couleur: Jaune

pH: pH PURE 13 pH DIL 13



AQUAGEN® CMP

Dégraissant nettoyeurs haute pression. Puissant.

Élimine la saleté d'origine industrielle – Efficace contre la graisse, la calamine et les pigments - Grande puissance de nettoyage 20l



Odeur : Caractéristique

Couleur: Bleu

pH: pH PURE 13 pH DIL 13



AQUAGEN® CMS

Dégraissant. Moteurs et carrosseries.

Élimine la graisse et la saleté brûlées - Efficace contre la graisse, la calamine et Les pigments - Grande efficacité et action dégraissante -5l/20l



Odeur : Caractéristique

Couleur: Ambre

pH: pH PURE 13

pH DIL 13



Nettoyants solvantés

AQUAGEN® CMS

Dégraissant. Moteurs et carrosseries.

Élimine la graisse et la saleté brûlées - Efficace contre la graisse, la calamine et Les pigments - Grande efficacité et action dégraissante -5l/25l



Odeur : Caractéristique

Couleur: Ambre

pH: pH PURE -- N/A



SOLUGEN® LP

Nettoyant pièces métalliques.

Élimine la graisse et la saleté persistante - Solvant à faible évaporation -N'assèche pas Les joints en caoutchouc-5l/25l



Odeur : Caractéristique

Couleur: Ambre

pH: pH PURE
--
N/A



Désoxydants et désincrustants

AQUAPROT® 501

Détartrant. Circuits.

Élimine les incrustations de tartre et traces d'oxydation - Nettoie et maintient les Composants dans des conditions optimales - Protège le métal de la corrosion -20l



Odeur : Caractéristique

Couleur: Ambre

pH: pH PURE
1
pH DIL
1



AQUAGEN® REMOVEX

Désoxydant. Passivant.

Élimine les incrustations de tartre, rouille et saleté - Protège le métal de la corrosion - Apporte une excellente finition – 5l/20l





Odeur : Caractéristique

Couleur: Ambre

pH: pH PURE 1

pH DIL 1

Décapants

AQUAGEN® REMOVEX

Désoxydant. Passivant.

Élimine les incrustations de tartre, rouille et saleté - Protège le métal de la corrosion - Apporte une excellente finition – 5l/20l



Odeur : Caractéristique

Couleur: Ambre

pH: pH PURE -- N/A



Décapants

SOLUGEN® POLINOX



Dégrippant. Lubrifiant.

Permet le déblocage d'éléments grippés - Grand pouvoir de pénétration et effet
Anticorrosif - Lubrifie et protège les mécanismes – 520ml



pH: pH PURE
--
N/A

Nettoyants anticalcaires

ADIGEN® L



Nettoyant détartrant. Éliminateur de ciment.

Élimine les restes de ciment, taches de chaux, salpêtre et saleté Environnementale - Efficace contre les taches de rouille - Nettoie les joints des dalles –1l/5l/20l



Odeur : Caractéristique

Couleur: Bleu

pH: pH PURE 1
pH DIL 1



[Véhicules]

Produits efficaces pour le nettoyage et la rénovation des véhicules de transport et automobiles.

Produits pour portiques de lavage automobile
Tunnels et portiques. Lavage automobile
Dégraissants pour moteurs et carrosseries
Accessoires : Véhicules

Véhicules

Produits pour portiques de lavage automobile

AQUAGEN® REMOVEX

Désoxydant. Passivant.

Élimine les incrustations de tartre, rouille et saleté - Protège le métal de la corrosion - Apporte une Excellente finition –20l



Odeur : Caractéristique

Couleur: Ambre

pH: pH PURE 11 pH DIL 9



Tunnels et portiques. Lavage automobile

AQUAGEN® C

Shampoing moussant. Lavage manuel.

Lave et protège la carrosserie - Élimine la saleté causée par l'utilisation et la Pollution - Mousse stable et durable –5l/20l



Odeur : Caractéristique

Couleur: Ambre

pH: pH PURE 6 pH DIL 6



Tunnels et portiques. Lavage automobile

SUCIWAX® SHF

Cire hydrofuge. Haute performance.

Facilite un séchage rapide et uniforme - Évite les marques et les auréoles dues À l'eau lors du séchage - Protège et restaure la brillance –20l/5l



Odeur : Caractéristique

Couleur: Ambre

pH: pH PURE 3 pH DIL 5



AQUAGEN® EM

Dégraissant. Anti-moustiques.

Élimine les incrustations d'insectes - N'endommage pas la peinture et les joints en caoutchouc - Évite l'obturation des buses de nettoyage du pare-brise -5l/20l



Odeur : Caractéristique

Couleur: Rose

pH: pH PURE 13 pH DIL 13



[Nettoyage urbain]

Rèponses adaptées aux besoins specifiques du secteur

Nettoyage des containers
Contrôle des odeurs
Lavage carrosserie
Nettoyage voirie et mobilier urbain
Traitement anti-graffitis
Accessoires : Nettoyage urbain

Nettoyage urbain

Nettoyage des containers

URBADET® COMPLET
Nettoyant parfumé pour containers.

Nettoie et désodorise - Effet surodorant - Conditions optimales d'hygiène et de salubrité–20l



pH: pH PURE 11 / pH DIL 10

1-2 ml/l

10-50 ml/l



Odeur : Citron

Couleur: Incolore-Ambre

URBADET® EXTRA
Nettoyant puissant pour containers.

Élimine la saleté causée par l'utilisation et la pollution - Conditions optimales d'hygiène et de salubrité-Grande efficacité et action dégraissante -20l



pH: pH PURE 11 / pH DIL 9

1-2 ml/l

10-50 ml/l



Odeur : Citron

Couleur: Incolore-Ambre

Contrôle des odeurs

URBADET® ODOREX
Surodorant. Container à déchets.

Élimine les odeurs désagréables, difficiles et tenaces - Effet surodorant – Évite l'inconfort et crée une sensation de propreté – 20l



0,1-0,2 ml/l

10-50 ml/l

pH: pH PURE 7

pH DIL 7

Odeur : Citron

Couleur: Jaune



URBADET® SINOLOR
Désodorisant. Container à déchets.

Élimine les odeurs désagréables, difficiles et tenaces - Désodorise Efficacement et sûrement - Évite les odeurs désagréables -5l/25l



pH: pH PURE -- N/A

0,1-0,2 ml/l

10-50 ml/l

pH DIL 7

Odeur : Citron

Couleur: Jaune



Nettoyage voirie et mobilier urbain

URBADET® PAVINET

Dégraissant autolaveuse.

Élimine la saleté intense - Optimise le nettoyage des rues et des espaces publics - Faiblement moussant – 20l/5l



pH: pH PURE 13

5-20 ml/l

pH DIL 12

Odeur : Caractéristique

Couleur: Bleu



Traitement anti-graffitis

DECAPINT®

Anti-graffiti.

Élimine les graffitis, peintures et adhésifs - Convient aux surfaces peintes Respecte la peinture originale du support -520ml



Prêt à l'emploi

pH: pH PURE -- N/A

Odeur : Caractéristique

Couleur: Bleu



DECAPINT® FORTE

Nettoyant. Puissant. Gel. Anti-graffiti.

Nettoie en profondeur - Grande adhérence et efficacité - Efficace contre les
Résidus de colle et de silicone –5kg



pH: pH PURE
--
N/A

Prêt à l'emploi

Odeur : Caractéristique

Couleur: Ambre



URBADET® PROTECTOR

Protecteur. Anti-graffiti.

Évite l'adhérence des graffitis et des affiches - Forme un film invisible qu
Protège la surface - Augmente la résistance aux intempéries -5l/25l



Prêt à l'emploi

pH: pH PURE
--
N/A

Odeur : Caractéristique

Couleur: Incolore



AQUAGEN® DESKAL
Nettoyant. Anti-calcaire





Nettoie, fait briller et protégé la surface-élimine les incrustations de tartre et traces d'oxydation-action rapide

- Liquide transparent
- Couleur : bleu
- Odeur : floral



pH 3

Homologations : HACCP

AQUAGENOL®
Solution hydroalcoolique. Multi-surfaces





Sa forte teneur en alcools ainsi que ses ingrédients actifs garantissent un nettoyage efficace et une hygiéne totale de la zone traitée.

- Liquide transparent
- Couleur : incolore
- Odeur : menth/eucalyptus



pH 8

Homologations : HACCP

AQUAGEN®SDF
Nettoyant .chloré .bactéricide





Nettoie, et désodorise en profondeur –élimine les micro-organismes pathogènes-apporte un niveau D'hygiéne élevé

pH 12

Homologations : HACCP HACCP Professional

- Liquide transparent
- Couleur : jaune
- Odeur : caractéristique



SOLUGEN®ANTIGUM

Anti chewing-gum.

Décolle les résidus adhérents à la surface-efficace contre Le chewing-gum.



- **Produit en aérosol**
- **Couleur : incolore**
- **Odeur : caractéristique**





PULIGEN®ALYNOX520

Nettoyant. Acier inoxydable et aluminium

Elimine la saleté et les trance de pas-protège et restaure la brillance –protège contre les salissures postérieures-



- **Produit en aérosol**
- **Couleur : incolore**
- **Odeur : caractéristique**





AQUAGEN®DC

Décapant alcalin. Eliminateur de cires.

Elimine les cires, polymère et cristallisation-prépare le sol avant traitement-nettoie en profondeur



- **Liquide transparent**
- **Couleur : ambre**
- **Odeur : pin**









AQUAGEN®DAC
Décapant aside.sols

Elimine les restes de ciment, tâches de chaux, salpêtre et saleté environnement-nettoie et blanchit les joints entre dalles, carreaux et faïences

- Liquide transparent
- Couleur : incolore
- Odeur : caractéristique







AQUAGEN®TMC
Mousse séche.moquette-et tapisseries.

Pénétre dans les fibres et élimine la saleté, sans mouiller excessivement le tissu-le séchage sous forme de poudre facilité l'élimination finale dans saletés

- Liquide transparent
- Couleur : bleu
- Odeur : caractéris









AQUAGEN®SX
Détergent. Injection-extraction

Nettoie en profondeur-pénétré dans les fibres et élimine les taches difficiles-neutralise les odeurs désagréables sans les masque

- Liquide transparent
- Couleur : ambre
- Odeur : floral







AQUAGEN®CST
Cristallisant-scellant

Apporte une brillance intense-plus dure, production et résistance à l'usure accrues – imperméable et évite les taches



- Liquide opaque
- Couleur : rose
- Odeur : caractéristique







AQUAGEN®CS 400
Cristallisant. vistesse moyenne

Apporte une brillance intense-plus dure, production et résistance à l'usure accrues – imperméable et évite les taches



- Liquide opaque
- Couleur : bleu
- Odeur : caractéristique



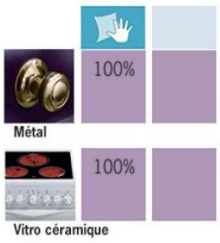




PULIGEN®METAL
Nettoyant. Métaux et vitrocéramique

Nettoie en profondeur-protège et restaure la brillance

- Liquide opaque
- Couleur : rose
- Odeur : caractéristique





Homologations :

HACCP





AQUAGEN®IC MANZANA
Nettoyant sols neutre. Parfum pomme

Nettoyant bio-alcoolisé-séchage rapode-sans traces ni marque-esset surodorant

- **Liquide transparent**
- **Couleur : verte**
- **Odeur : pomme**







AQUAGEN®IC LIMON
Nettoyant sols neutre. Parfum citron

Nettoyant bio-alcoolisé-séchage rapode-sans traces ni marque-esset surodorant

- **Liquide transparent**
- **Couleur : jaune**
- **Odeur : citron**







AQUAGEN®IC LIMON
Nettoyant sols neutre. Parfum citron

Nettoyant bio-alcoolisé-séchage rapode-sans traces ni marque-esset surodorant

- **Liquide transparent**
- **Couleur : jaune**
- **Odeur : citron**







AQUAGEN®PK
Nettoyant .parquet

Elimine la saleté ordinaire-portége le revêtement et restaure l'eclat-rehausse l'aspect naturel du bois

- **Liquide transparent**
- **Couleur : ambre**
- **Odeur : citron**







KIT STAIN®OFF
Détachant. Blanchisserie

Elimine de tout type de taches sur les tissus-résultats optimaux sans endommager les vétemants-elimine la marque récente et ancienne





SUCUWAX®P
Emulsion de protection. Sols en bois et liége

Elimine autobrillante. Brillance intense sans nécessité de polir – haute résistance au trafic et au lavage-anti-déapant. Résiste aux traces de pas

- **Liquide opaque**
- **Couleur : blanc**
- **Odeur : caractéristique**





[Hygiène environnementale]

Désodorisants et insecticides répondant aux exigences de qualité en matière environnementale.

- Désodorisants. ZEN collection
- Désodorisants. BLOOM collection
- Désodorisants. CLEAN collection
- Désodorisants. VINTAGE collection
- Désodorisants concentrés
- Ambispray
- Désodorisants. Système Matic
- Insecticides pour rampants
- Insecticides pour volants. Système Matic
- Désodorisants concentrés
- Doseurs programmables

DEODOR TECNOLOGY



Les molécules Deodor détectent la mauvaise odeur.



Elles la captent et la neutralisent.



Renforcent l'efficacité des parfums et purifient l'air.

AMBIGEN® CALM

Parfum d'ambiance. ZEN collection

Parfum rafraichissant et équilibré-légères touches orientales-Améliore la qualité de l'air ambiant -



pH: pH PURE 5

100-200 ml/10 l

Prêt à l'emploi

Couleur : bleu-vert

Odeur : oriental



AMBIGEN® INTENSE

Parfum d'ambiance. ZEN collection

Parfum élégant et raffine –arome frais avec des touches boisées –

Améliore la qualité de l'air ambiant -



pH: pH PURE 5

100-200 ml/10 l

Prêt à l'emploi

Couleur : bleu

Odeur : bois



AMBIGEN® CHIC

Parfum d'ambiance. BLOOM collection

Parfum Natural ou parfum floral instant–Améliore la qualité de l'air ambiant – incorpore la technologie DEODRE



pH: pH PURE 5

100-200 ml/10 l

Prêt à l'emploi

Couleur : floral

Odeur : rose



AMBIGEN® DROPS

Parfum d'ambiance. BLOOM collection

Parfum à base de plantés de thé vert –Améliore la qualité de l'air ambiant – incorpore la technologie DEODRE



pH: pH PURE 5

100-200 ml/10 l

Prêt à l'emploi

Couleur : floral

Odeur : rose



AMBIGEN® NATURE

Parfum d'ambiance. CLEAN collection

Parfum revitalisation avec arome fruits –Améliore la qualité de l'air ambiant – incorpore la technologie DEODRE



pH: pH PURE 5

100-200 ml/10 l

Prêt à l'emploi

Couleur : violet

Odeur : frise



AMBIGEN® MIST

Parfum d'ambiance. CLEAN collection

Parfum citrique d'orange douce et bois de cèdre –Améliore la qualité de l'air ambiant – incorpore la technologie DEODRE



pH: pH PURE 5

100-200 ml/10 l

Prêt à l'emploi

Couleur : orange

Odeur : orange



AMBIGEN® FLORAL

Parfum d'ambiance. VINTAGE collection

Apport un parfum frise et subtil qui créé une sensation de propreté –arome frais avec des touches boisées –Améliore la qualité de l'air ambiant -



pH: pH PURE 5

100-200 ml/10 l

Prêt à l'emploi

Couleur : floral

Odeur : bleu



AMBIGEN® APPLE

Parfum d'ambiance. VINTAGE collection

Parfum pomme vert Frêche –arome frais avec des touches boisées –Améliore la qualité de l'air ambiant -



pH: pH PURE 5

100-200 ml/10 l

Prêt à l'emploi

Couleur : vert

Odeur : pomme



Désodorisants concentrés

AMBIGEN® MAXI CLASSIC

Parfum d'ambiance gouttes. Longue durée.

Garantit une atmosphère agréable, même dans zones avec une mauvaise

Ventilation-grande efficacité et effet prolongé-élimine les odeurs désagréables, difficiles et tanaces



0,1-0,2 ml/l

Prêt à l'emploi

Prêt à l'emploi

Prêt à l'emploi

pH: pH PURE 6

Couleur : floral

Odeur : ambre



AMBIWONDER EPIC

Parfum d'ambiance concentré. Longue durée.

Garantit une atmosphère agréable, même dans zones avec une mauvaise

Ventilation-grande efficacité et effet prolongé-élimine les odeurs désagréables, difficiles et tanaces



0,1-0,2 ml/l

Prêt à l'emploi

Prêt à l'emploi

Prêt à l'emploi

pH: pH PURE 6

Couleur : floral

Odeur : ambre



Désodorisants. Système Matic

AMBIMATIC®

Parfum d'ambiance à dosage électronique

Améliore la qualité de l'air ambiant-parfum agréable et durable-efficace sur de grands espaces-incorpore la technologie DEODOR



pH: pH PURE -- N/A

	ODEUR	COULEUR
AMBIMATIC® APPLE	POMME	INCOLORE
AMBIMATIC® DROPS	THE VERT	INCOLORE
AMBIMATIC® CALM	ORIENTAL	INCOLORE
AMBIMATIC® CHIC	FLORAL	INCOLORE

Prêt à l'emploi



[Hygiène corporelle]

Gels et crèmes pour l'hygiène corporelle dans les Hôtels, Restaurants, Industries et Collectivités.



Gels pour l'hygiène institutionnelle
Gels dermatologiques
Gels désinfectants
Gels pour l'hygiène industrielle
Crèmes pour l'hygiène industrielle
Crèmes hydratantes et réparatrices
Accessoires POLIDISP: Hygiène personnelle
Accessoires TWIN: Hygiène personnelle
Accessoires TWIN avec capteur: Hygiène personne
Amenities Line
Accessoires: Amenities Line

AENOR
BPF PRODUCTOS COSMETICOS
ISO 22716

Technologie cosmétique pour toute la gamme

La certification UNE-EN-ISO 22716 garantit que tous nos produits de Toilette Personnelle, mis au point dans notre salle blanche, sont protégés par les Bonnes Pratiques de Fabrication des Produits Cosmétiques.

Hygiène corporelle

Gels pour l'hygiène institutionnelle

TENSOGEN® LB

Gel pour le lavage des mains. Nacré

Hygiène maximale et protection pour le lavage quotidien des mains-ph équilibré qui prévient l'apparition de problèmes cutanés-mousse abondante et crémeuse



ODEUR : pomme

COULEUR : blanc

pH: pH PURE 6

Prêt à l'emploi

Prêt à l'emploi

TENSOGEN®TOUCH

Gel pour le lavage des mains. Nacré

Hygiène maximale et protection pour le lavage quotidien des mains-ph équilibré qui prévient l'apparition de problèmes cutanés-mousse abondante et crémeuse



ODEUR : pomme

COULEUR : violet

pH: pH PURE 6

Prêt à l'emploi

Prêt à l'emploi

Gels dermatologiques

TENSOGEN®HIDRODERM

Gel duche et shampooing.

FOMULE DERMO-COMPTAILE, idéale pour l'hygiène compléte de la peau et des cheveux- nettoie délicatement, protégé et hydrate-douceur et fraicheur exceptionnelles pour un soin quotidien facile et rapide



ODEUR : pomme

COULEUR : blanc

pH: pH PURE 6

TENSOGEN®TOUCH

Gel pour le lavage des mains. Nacré

Hygiène maximale et protection pour le lavage quotidien des mains-ph équilibré qui prévient l'apparition de problèmes cutanés-mousse abondante et crémeuse



ODEUR : pomme

COULEUR : blanc

pH: pH PURE 6



TENSOGEN®PLEASANT

Mosse pour le lavage des mains

Nettoie délicatement, protégé et hydrate-PH équilibré qui prévient l'apparition de problèmes cutanés -hypoallergénique



pH: pH PURE 5

Prêt à l'emploi

Prêt à l'emploi

Gels désinfectants

DERMOGEN®

Antiseptique pour la peau. Gel pour le lavage des mains. Bioc élimine la saleté et désinfecte-possédé une avtivité bactéricide et levuricide évite la propagation de germes au moyen d'une hygiéne efficace des mains



pH: pH PURE 5

Prêt à l'emploi

Prêt à l'emploi

ODEUR : caractéristique

COULEUR : incolore

DERMOGEN®FOAM

Antiseptique pour la peau. Mousse pour le lavage des mains. Élimine la saleté et désinfecte-la mousse préalable réduit la quantité d'eau et de produit nécessaires au lavage-possédé une activité bactéricide et levuricide



Prêt à l'emploi

Prêt à l'emploi

ODEUR : caractéristique

COULEUR : incolore

pH: pH PURE 5



ODEUR : caractéristique

COULEUR : incolore

DERMOGEN®DRY

pH: pH PURE 6

Lotion. Antiseptique pour la peau.

Activité bactéricide, levuricide et virucide à spectre limité -comme il possédé Ube activité virucide contre les adénovirus et norovirus murins conformément à la norme EN 14476, il est considéré comme ayant une activité contre tous les virus enveloppés



DERMOGENOL®

Gel hydroalcoolique.

Solution nettoyante hydroalcoolique-nettoie en profondeur-pas besoin d'eau-



Prêt à l'emploi

Prêt à l'emploi

ODEUR : caractéristique

COULEUR : incolore

[Nettoyage et désinfection des surfaces]

Solutions spécifiques pour le nettoyage et la désinfection des surfaces les plus diverses.

Détergents, détartrants et désinfectants sanitaires
Détergents désinfectants
Détergents désinfectants milieu clinique
Détergents multifonction
Nettoyants spécifiques
Wash-room Services
Accessoires : Wash-room Services



Conditionnements pratiques adaptés à chaque type d'utilisation (produits en petit ou grand conditionnement, pistolets pulvérisateurs, pistolets à mousse, aérosols ...)

Large gamme de détergents-désinfectants : usage environnemental, usage alimentaire et pour le domaine de la santé.

Nettoyage et désinfection des surfaces

Détergents, détartrants et désinfectants sanitaires

AQUAGEN® DF

Nettoyant anticalcaire.

Nettoie et détartre-garantit des conditions d'hygiène optimales-élimine les odeurs désagréables



pH: pH PURE 1 pH DIL 1

ODEUR : caractéristique

COULEUR : rose

5-20 ml/l
5-20 ml/l
5-20 ml/l
5-20 ml/l

HACCP

AQUAGEN® FORTE GEL

Nettoyant désincrustant WC. Gel

Nettoie et désodorise-élimine les incrustations de tartre, rouille et saleté-grande adhérence et efficacité-



pH: pH PURE 1

ODEUR : caractéristique

COULEUR : rose

Prêt à l'emploi

AQUAGEN® GEL WC

Nettoyant quotidien WC. Gel.

Nettoie et désodorise-élimine les incrustations de tartre, rouille et saleté-effet surdorant



ODEUR : caractéristique

COULEUR : rose

pH: pH PURE 3

Prêt à l'emploi

AQUAGEN® FORTE

Nettoyant désincrustant WC.

Nettoie et désodorise-élimine les incrustations de tartre, rouille et saleté-



ODEUR : caractéristique

COULEUR : rose

pH: pH PURE 1

Prêt à l'emploi

AQUAGEN® DESKAL

Nettoyant anticalcaire

Nettoie, fait briller et protégé la surface-élimine les incrustations de tartre et traces d'oxydation



ODEUR : floral

COULEUR : bleu

pH: pH PURE 3

Prêt à l'emploi

AQUAGEN® GREENKAL

Nettoyant anticalcaire.

Grande puissance de nettoyage et action désincrustante -élimine facilement et sans effort les résidus de calcaire, de savon et de rouille-application sous forme de mousse-



ODEUR : floral

COULEUR : verte

pH: pH PURE 3

Prêt à l'emploi

AQUAGEN® CLEAN PLUS FOAM

Détachant d'encres.

Elimine sans effort les restes d'encre, trances de feutre, graffitis et saleté général-nettoie en profondeur



ODEUR : pomme

COULEUR : incolore

pH: pH PURE 12

Prêt à l'emploi

AQUAGEN® BBQ&CHIMNEY

Nettoyant pour barbecue et cheminées

Elimine rapidement et sans effort la graisse, le carbone et le tartre brule sur tous les types de barbecues



ODEUR : caractéristique

COULEUR : jaune

pH: pH PURE 13

Prêt à l'emploi

Prêt à l'emploi

Prêt à l'emploi

Prêt à l'emploi

PULIGEN® METAL

Nettoyant. Métaux et vitrocéramique.

Nettoyant en profondeur-protégé et restaure la brillance



ODEUR : caractéristiqu

COULEUR : rose

pH: pH PURE 3

Prêt à l'emploi

Prêt à l'emploi

SOLUGEN® ANTIGUM

Anti chewing-gum

Décolle les résidus adhérents à la surface-efficace contre le chewing-gum les colles et autres résidus



ODEUR : caractéristique

COULEUR : incolore

pH: pH PURE -- N/A

Prêt à l'emploi

PULIGEN® SHINE INOX

Nettoyant. Agent de polissage. Acière inoxydable et aluminium

Fournit un film brillant fin et homogène sur la surface-offre une brillance parfaite avec une absence totale de traces



ODEUR : caractéristique

COULEUR : incolore

pH: pH PURE -- N/A

Prêt à l'emploi

Prêt à l'emploi

PULIGEN® INOX FOAM

Nettoyant. Métaux et vitrocéramique.

Elimine la saleté et les traces et les traces de pas-protégé et restaure la brillance-protégé contre les salissures postérieures



ODEUR : caractéristique

COULEUR : vert

pH: pH PURE 3

Prêt à l'emploi

EMULGEN® EXCELLENCE– 20 KG

Détergent linge. Lavage général. Linge blanc et de couleur



Odeur : floral

Couleur : blanc-points colorés

3-5 g/kg vêtement
10-15 g/kg vêtement
5-7 g/kg vêtement
15-20 g/kg vêtement

pH: pH DIL 11



EMULGEN® BIOPLUS– 20 KG

Détergent linge. Lavage général. Linge blanc et de couleur



Odeur : floral

Couleur : blanc-points colorés

3-5 g/kg vêtement
10-15 g/kg vêtement
5-7 g/kg vêtement
15-20 g/kg vêtement

pH: pH DIL 11



[Cellulose]

Gamme complète de consommables en cellulose et distributeurs pour satisfaire tous les besoins dans les installations hôtelières, industrielles, hospitalières et institutionnelles.

Papier toilette
Essuie-mains
Serviettes et nappes
Couvre-brancards
Accessoires : Cellulose

Cellulose

Papier toilette

CELTEC® JUMBO 175

Papier toilette industriel. Twin jumbo.
Doux, résistant et absorbant



Matériau : cellulose recyclée écologique. Blanc. Uni - 2 couches - **Couleur** : Blanc - **Mètres** : 175 - Poids (g / m2) : 16,8 - Avec prédécoupage - Nº de **Services :** 865 - Mesures **(Longueur / largeur) :** 200mm x 90mm - Ø **Mandrin :** 45 mm - Ø **rouleau :** 200 mm - Tolérance technique **admissible :** 5% -

Essuie-mains

CELTEC® HANDS 120

Papier essuie-mains sans prédécoupe. Twin Cut.

Doux, résistant et absorbant **-**



Matériau : cellulose recyclée écologique. Blanc. **Couleur :** Blanc - Uni - 2 couches - **Mètres :** 120 - Non prédécoupée - Nbre **D'utilisations** : 400 - Dimensions (longueur / Largeur) : 300mm x 200mm - Ø **mandrin :** 45 Mm - Ø rouleau : 180 mm - Tolérance Technique **admissible :** 5% -

CELTEC® MECHA ECO-135

Papier essuie-mains. Rouleau.
Doux, résistant et absorbant - Convient à l'industrie alimentaire -



Matériel : Cellulose recyclée, organique, Certifié. Blanc / Gris. **Couleur :** Blanc - Uni - 2 Couches - **Mètres :** 135 - Avec prédécoupage - Avec mandrin amovible -

CELTEC® MECHA ECO-135

Papier essuie-mains. Rouleau.
Doux, résistant et absorbant - Convient à l'industrie alimentaire -



Matériel : Cellulose recyclée, organique, Certifié. Blanc / Gris. **Couleur :** Blanc - **Dim. :** Øint=76 - Gaufrage - 2 couches - Nbre **D'utilisations :** 1212 - Mètres : 400 - Avec prédécoupage

CELTEC® HANDS BLUE 150

Papier essuie-mains sans prédécoupe. Twin Cut.

Doux, résistant et absorbant --



Couleur : Bleu - Uni - 2 couches - **Mètres :** 1500 - Non prédécoupée - Nbre d'utilisations : 500 - Mesures (longueur / largeur) : 300mm x 200mm - Ø **mandrin :** 45 mm - Ø rouleau : 195 Mm - Tolérance technique **admissible :** 5% -



Accessoires : Cellulose

INDUSTRIAL FLOORHOLDER

Porte-bobines industriel. Sols.

Montage facile -



Matériel : Acier inoxydable. Mat. **Matériel :** Acier inoxydable - **Dim. :** 975 x 450 x 345 Mm - Rouleau : largeur maximale 38 cm -



INDUSTRIAL WALLHOLDER

Porte-bobines industriel. Support mural.

Montage facile --



Matériel : Acier inoxydable. Brillant. **Matériel :** Acier inoxydable - **Dim. :** 450 x 690 x 210 Mm - Rouleau : largeur maximale 38 cm -

NETTOYEUR HAUTE PRESSION



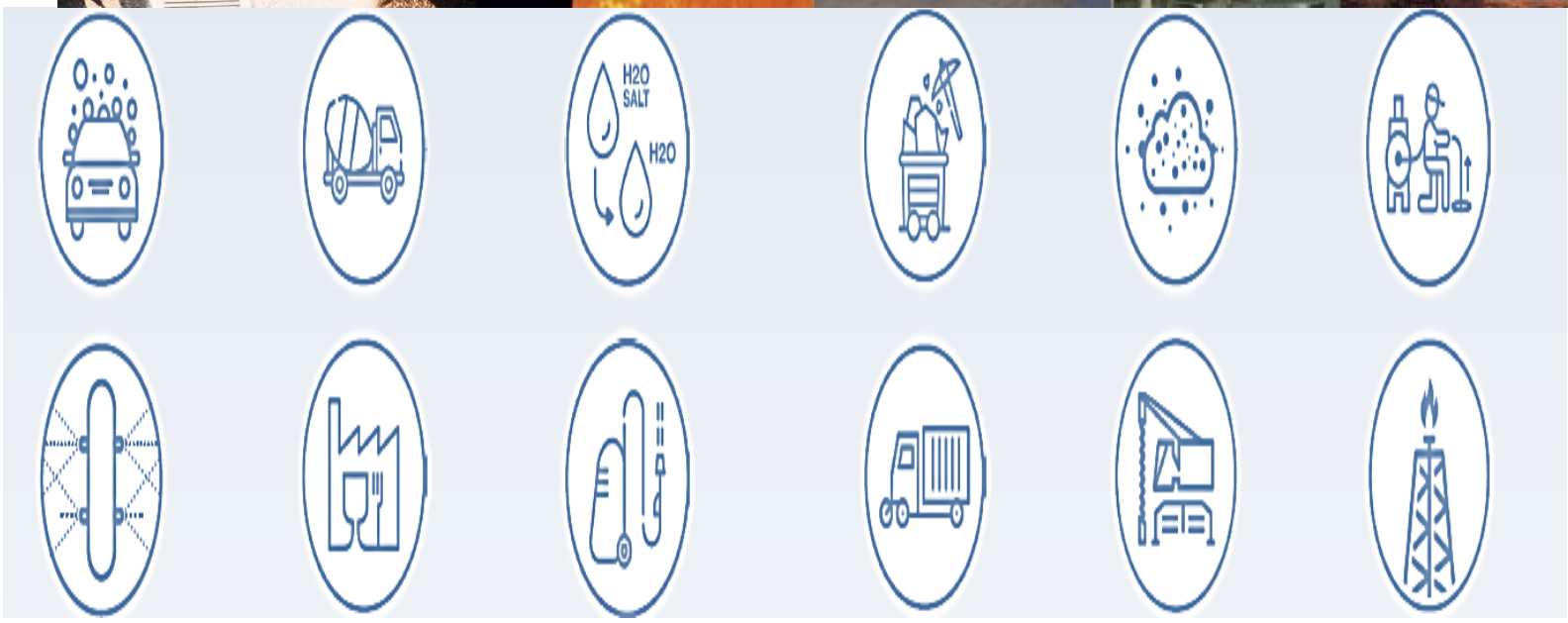


NETTOYEUR HAUTE PRESSION

SPHP propose une gamme complète de nettoyeur haute pression eau froide, Eau chaude et thermique allant de 100 Bar à 2000 Bar. Cette gamme De matériel répondra à vos besoins les plus spécifiques dans le cadre d'application professionnelle.

Sphp Propose une gamme de nettoyeurs haute pression et Groupe haute pression principalement destinés à l'industrie et agriculture et professionnel Ces nettoyeurs équipés de pompe haute Pression UDOR n'ont plus à démontrer leur fiabilité.





Nettoyeur mobile : Une large gamme de nettoyeurs haute pression électriques ou thermiques,

Eau froide ou eau chaude, pour un usage intensif et professionnel.

Vous trouverez le nettoyeur adapté à votre activité



Lavage centralisé haute pression :
Installation d'un poste fixe simple, empilé ou à variation dans un local

Technique pour laver de 1 à 10 laveurs en simultané.

L'utilisateur se branche sur une vanne du réseau centralisé :

- **gain de temps,**
- **Amélioration des conditions de travail,**
- **longévité du matériel.**



Lavage centralisé moyenne pression :
Installation d'une pompe multicellulaire dans un local technique pour laver

De 1 à 20 laveurs en simultané.

L'utilisateur se branche sur une vanne du réseau centralisé :

- **gain de temps,**
- **Amélioration des conditions de travail,**
- **longévité du matériel.**

MOUSSE / DESINFECTION :

- Dosage précis,
- belle qualité de mousse,
- gain de temps,
- sécurité de l'utilisateur,
- nous mettons au point des solutions testées avec nos partenaires pour pouvoir vous apporter confort,
- sécurité et efficacité dans votre quotidien.

BRUMISATION :

À partir du plan du bâtiment, nous construisons le réseau et le système de brumisation haute pression pour le refroidissement de l'air par évaporation d'eau.

Le système est géré par un automate asservi à des sondes de température et d'hygrométrie.

SUR MESURE :

Une demande spécifique. Skids, remorques, prise de force,

Nettoyage haute pression eau froide et eau chaude, hydro curage...

Nous étudions vos besoins et nous vous proposons des solutions Adaptées.

ACCESSOIRES ET PIECES DETACHEES :

Nous proposons la plus large gamme d'accessoires sur le marché Ainsi que de nombreuses marques de pompes.

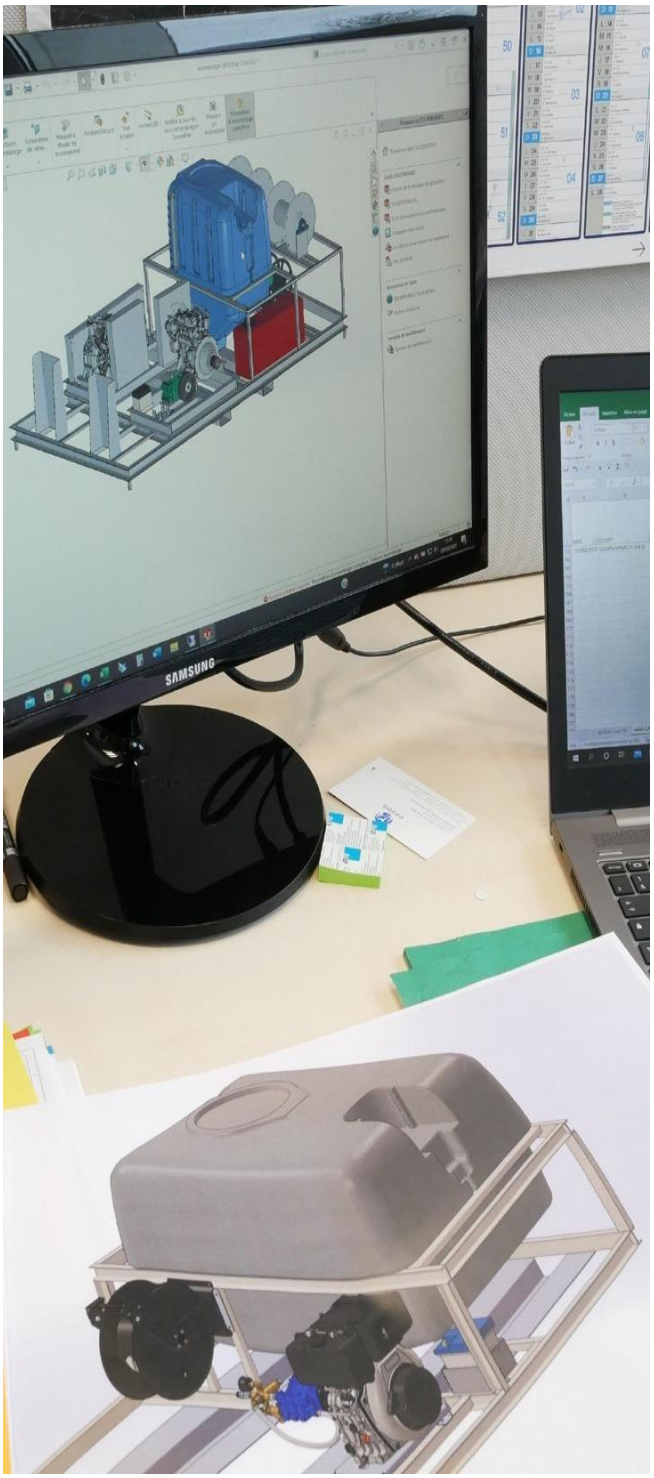
LA SOCIETE SPHP

spécialiste de la haute pression, vous accompagne dans tous vous projets, pour

Les secteurs de l'agriculture, du BTP, de l'agroalimentaire, de l'industrie, des collectivités... Nous

Améliorons sans cesse nos produits afin de nous adapter au mieux à vos besoins et satisfaire toutes

Vos exigences.



LA PRESSION ET LE DEBIT :



Le nettoyage haut pression est économique et écologique.

Il permet d'économiser jusqu'à 80% d'eau par rapport à un lavage traditionnel. La pression (en bar) correspond à l'impact du jet. Le débit (en L/h) correspond au rendement (la poussée d'eau sur le support).En fonction de l'utilisation, il faudra "jouer" sur ces 2 paramètres pour un Résultat optimal et réduire ainsi le temps de lavage.

LECTRIQUE OU THERMIQUE :



Selon son installation électrique, on peut utiliser un nettoyeur

Monophasé (réseau 220V) ou triphasé (réseau 400V).En l'absence de branchement électrique, les nettoyeurs haute pression à Moteurs thermiques (essence ou diesel) garantissent une flexibilité et une Indépendance maximales pour un usage professionnel performant. Idéal dans Le secteur du bâtiment, les communes et espaces verts...

POSTE FIXE OU MOBILE :

En fonction de l'utilisation :

- **Périodique ou intensive,**
- **De l'intérêt de laver seul ou à plusieurs,**
- **De la taille de la surface à laver,**

On peut se poser la question de s'équiper d'un poste fixe ou d'un nettoyeur mobile.



NETTOYEUR HAUTE PRESSION 100 bar à 8l/min ELECTRIQUE

Les points Forts

Nettoyeur électrique haute pression : 100 bar à 8 l/min ;

Pompe Haute Pression Radiale

Usage intensif culasse laiton renforcé

Pistons céramiques massifs et clapet inox

Régulateur de pression : corps laiton/ intérieur inox

Filtre à eau cartouche, Alimentation d'eau directe

Châssis 4 roues fixes

Protection thermique du moteur

Sécurité surpression



Les pompes BERTOLINI sont conçues pour garantir fiabilité et longue durée de vie

Les options

- Flexible Haute Pression 10 m, tresse acier (à raccord rapide) ;
- Kit Enrouleur nettoyeur haute pression 10m ;
- Pistolet et lance simple inox ;
- Buse de lance ;
- Kit de sablage ;
- Buse rotative tournante ;
- Manomètre de contrôle pression à bain glycérine ;

Modeles/ Caracteres

Pompe	Moteur	Pression	Débit L/min	Puissance	Vitesse Tr/min
BERTOLINI WML 1317	NICOLINI 4HP	30-170 BAR	13l/min	3KW. 4HP	1450Tr/min

NETTOYEUR HAUTE PRESSION 170 bar à 13 l/min ELECTRIQUE

Les points Forts

Nettoyeur électrique haute pression : 30-170 bar à 13 l/min ;

Pompe Haute Pression Radiale

Usage intensif culasse laiton renforcé

Pistons céramiques massifs et clapet inox

Régulateur de pression : corps laiton/ intérieur inox

Filtre à eau cartouche, Alimentation d'eau directe

Châssis 4 roues fixes

Protection thermique du moteur

Sécurité surpression



Les pompes BERTOLINI sont conçues pour garantir fiabilité et longue durée de vie ;

MODELES/ CARACTERES

Pompe	Moteur	Pression	Débit L/min	Puissance	Vitesse Tr/min
BERTOLINI WML 1317	NICOLINI 4HP	30-170 BAR	13l/min	3KW. 4HP	1450Tr/min

Les options

- Flexible Haute Pression 10 m, tresse acier (à raccord rapide) ;
- Kit Enrouleur nettoyeur haute pression 10m ;
- Pistolet et lance simple inox ;
- Buse de lance ;
- Kit de sablage ;
- Buse rotative tournante ;
- Manomètre de contrôle pression à bain glycérine ;

NETTOYEUR HAUTE PRESSION 150 bar à 18 l/min ELECTRIQUE

Les points Forts

Nettoyeur électrique haute pression : 150 bar à 18 l/min ;

Pompe Haute Pression Radiale

Usage intensif culasse laiton renforcé

Pistons céramiques massifs et clapet inox

Régulateur de pression : corps laiton/ intérieur inox

Filtre à eau cartouche, Alimentation d'eau directe

Châssis 4 roues fixes

Protection thermique du moteur

Sécurité surpression



Les pompes BERTOLINI sont conçues pour garantir fiabilité et longue durée de vie ;

Les options

- Flexible Haute Pression 10 m, tresse acier (à raccord rapide) ;
- Kit Enrouleur nettoyeur haute pression 10m ;
- Pistolet et lance simple inox ;
- Buse de lance ;
- Kit de sablage ;
- Buse rotative tournante ;
- Manomètre de contrôle pression à bain glycérine ;

Modeles/ Caracteres

Pompe	Moteur	Pression	Débit L/min	Puissance	Vitesse Tr/min
BERTOLINI TTL 1520	NICOLINI 5.5HP	150 BAR	18l/min	3.7KW. 5.5HP	1450Tr/min

NETTOYEUR HAUTE PRESSION 500 bar à 23 l/min ELECTRIQUE

Les points Forts

Nettoyeur électrique haute pression : 500 bar à 23 l/min ;

Pompe Haute Pression Radiale

Usage intensif culasse laiton renforcé

Pistons céramiques massifs et clapet inox

Régulateur de pression : corps laiton/ intérieur inox

Filtre à eau cartouche, Alimentation d'eau directe

Châssis 4 roues fixes

Protection thermique du moteur

Sécurité surpression



Les pompes BERTOLINI sont conçues pour garantir fiabilité et longue durée de vie ;

MODELES/ CARACTERES

Pompe	Moteur	Pression	Débit L/min	Puissance	Vitesse Tr/min
BERTOLINI RX 2350	NICOLINI 25HP	500 BAR	23l/min	18KW. 25HP	1450Tr/min

Les options

- Flexible Haute Pression 10 m, tresse acier (à raccord rapide) ;
- Kit Enrouleur nettoyeur haute pression 10m ;
- Pistolet et lance simple inox ;
- Buse de lance ;
- Kit de sablage ;
- Buse rotative tournante ;
- Manomètre de contrôle pression à bain glycérine ;

NETTOYEUR MOBILE ELEQTRIQUE HAUTE PRESSION 200bar à17 l/min

Les points Forts

Nettoyeur électrique haute pression : 30-200 bar à 17 l/min ;

Pompe Haute Pression Radiale

Usage intensif culasse laiton renforcé

Pistons céramiques massifs et clapet inox

Régulateur de pression : corps laiton/ intérieur inox

Filtre à eau cartouche, Alimentation d'eau directe

Avec un montage Pli Courroie

Châssis 4 roues fixes

Protection thermique du moteur

Sécurité surpression



Les pompes BERTOLINI sont conçues pour garantir fiabilité et longue durée de vie ;

MODELES/ CARACTERES

Pompe	Moteur	Pression	Débit L/min	Puissance	Vitesse Tr/min
BERTOLINI TML 1720	NICOLINI 7.5HP	30-200 BAR	17l/min	5.2KW. 7.5HP	1250Tr/min

Les options

- Flexible Haute Pression 10 m, tresse acier (à raccord rapide) ;
- Pistolet et lance simple inox ;
- Kit Enrouleur nettoyeur haute pression 10 m
- Buse de lance ;
- Kit de sablage ;
- Buse rotative tournante ;
- Manomètre de contrôle pression à bain glycérine ;

NETTOYEUR MOBILE ELEQTRIQUE HAUTE PRESSION 170 bar UDOR

Les points Forts

Nettoyeur électrique haute pression : 170 bar 13 L/Min;

Pompe Haute Pression Radiale

Usage intensif culasse laiton renforcé

Pistons céramiques massifs et clapet inox

Régulateur de pression : corps laiton/ intérieur inox

Filtre à eau cartouche, Alimentation d'eau directe

Châssis 4 roues fixes

Protection thermique du moteur

Sécurité surpression

Les pompes UDOR sont conçues pour garantir fiabilité et longue durée de vie ;



Les options

- Flexible Haute Pression 10 m, tresse acier (à raccord rapide) ;
- Kit Enrouleur nettoyeur haute pression 10m ;
- Pistolet et lance simple inox ;
- Buse de lance ;
- Kit de sablage ;
- Buse rotative tournante ;
- Manomètre de contrôle pression à bain glycérine ;

MODELES/ CARACTERES

Pompe	Moteur	Vitesse RPM	Débit L/Min	Pression	Puissance
UDOR PKC 13/17 S	NICOLINI 4 HP	1450	13 L/Min	170 BAR	3 KW. 4 HP

MONTAGE SUR-MESURE

A la demande, nous pouvons réaliser des montages avec différents modèles de pompes et moteurs

NETTOYEUR MOBILE ELEQTRIQUE HAUTE PRESSION 200 bar UDOR

Les points Forts

Nettoyeur électrique haute pression : 200 bar;

Pompe Haute Pression Radiale

Usage intensif culasse laiton renforcé

Pistons céramiques massifs et clapet inox

Régulateur de pression : corps laiton/ intérieur inox

Filtre à eau cartouche, Alimentation d'eau directe

Châssis 4 roues fixes

Protection thermique du moteur

Sécurité surpression

Les pompes UDOR sont conçues pour garantir fiabilité et longue durée de vie ;



Les options

- Flexible Haute Pression 10 m, tresse acier (à raccord rapide) ;
- Kit Enrouleur nettoyeur haute pression 10m ;
- Pistolet et lance simple inox ;
- Buse de lance ;
- Kit de sablage ;
- Buse rotative tournante ;
- Manomètre de contrôle pression à bain glycérine ;

MODELES/ CARACTERES

Pompe	Moteur	Vitesse RPM	Débit L/Min	Pression	Puissance
UDOR PKC 09/20 S	NICOLINI 4 HP	1450	9 L/Min	200 BAR	3 KW. 4 HP
UDOR BC 15/20 S	NICOLINI 5,5 HP	1451	15 L/Min	200 BAR	4 KW. 5,5 HP
UDOR BC 15/20 SL	NICOLINI 7,5 HP	1452	15 L/Min	200 BAR	5,5 KW. 7,5 HP

MONTAGE SUR-MESURE

A la demande, nous pouvons réaliser des montages avec différents modèles de pompes et moteurs

NETTOYEUR MOBILE ELEQTRIQUE HAUTE PRESSION 500 bar UDOR

Les points Forts

Nettoyeur électrique haute pression : 500 bar ;

Pompe Haute Pression Radiale

Usage intensif culasse laiton renforcé

Pistons céramiques massifs et clapet inox

Régulateur de pression : corps laiton/ intérieur inox

Filtre à eau cartouche, Alimentation d'eau directe

Châssis 4 roues fixes

Protection thermique du moteur

Sécurité surpression

Les pompes UDOR sont conçues pour garantir fiabilité et longue durée de vie ;



Les options

- Flexible Haute Pression 10 m, tresse acier (à raccord rapide) ;
- Kit Enrouleur nettoyeur haute pression 10m ;
- Pistolet et lance simple inox ;
- Buse de lance ;
- Kit de sablage ;
- Buse rotative tournante ;
- Manomètre de contrôle pression à bain glycérine ;

MODELES/ CARACTERES

Pompe	Moteur	Vitesse RPM	Débit L/Min	Pression	Puissance
UDOR CXC 18/50 S	NICOLINI 25 HP	1450	18 L/Min	500 BAR	18 KW. 25 HP
UDOR CXC 22/50 S	NICOLINI 25 HP	1450	22 L/Min	500 BAR	KW. 25 HP

MONTAGE SUR-MESURE

A la demande, nous pouvons réaliser des montages avec différents modèles de pompes et moteurs

NETTOYEUR MOBILE ELEQTRIQUE HAUTE PRESSION 200 bar UDOR

Les points Forts

Nettoyeur électrique haute pression : 200 bar ;

Pompe Haute Pression Radiale

Usage intensif culasse laiton renforcé

Pistons céramiques massifs et clapet inox

Régulateur de pression : corps laiton/ intérieur inox

Filtre à eau cartouche, Alimentation d'eau directe

Châssis 4 roues fixes

Protection thermique du moteur

Sécurité surpression

Equipé d'un stop total temporisé et un démarrage étoile triangle qui permet l'arrêt automatique du moteur électrique dès la fermeture de la lance ;

Les pompes UDOR sont conçues pour garantir fiabilité et longue durée de vie ;



Les options

- Flexible Haute Pression 10 m, tresse acier (à raccord rapide) .
- Démarrage étoile triangle ;
- Kit Enrouleur nettoyeur haute pression 10m ;
- Pistolet et lance simple inox ;
- Buse de lance ;
- Kit de sablage ;
- Buse rotative tournante ;
- Manomètre de contrôle pression à bain glycérine ;

Modeles/ Caracteres

Pompe	Moteur	Vitesse RPM	Débit L/Min	Pression	Puissance
UDOR PKC 09/20 S	NICOLINI 4 HP	1450	9 L/Min	200 BAR	3 KW. 4 HP
UDOR BC 15/20 S	NICOLINI 5,5 HP	1451	15 L/Min	200 BAR	4 KW. 5,5 HP
UDOR BC 15/20 SL	NICOLINI 7,5 HP	1452	15 L/Min	200 BAR	5,5 KW. 7,5 HP

Montage Sur-Mesure

A la demande, nous pouvons réaliser des montages avec différents modèles de pompes et moteurs

NETTOYEUR MOBILE ELEQTRIQUE HAUTE PRESSION 200 bar UDOR

Les points Forts

Nettoyeur électrique haute pression : 200 bar ;

Pompe Haute Pression Radiale

Usage intensif culasse laiton renforcé

Pistons céramiques massifs et clapet inox

Régulateur de pression : corps laiton/ intérieur inox

Filtre à eau cartouche, Alimentation d'eau directe

Châssis 4 roues fixes

Protection thermique du moteur

Sécurité surpression

Equipé d'un stop total temporisé et un démarrage étoile triangle qui permet l'arrêt automatique du moteur électrique dès la fermeture de la lance ;

Les pompes UDOR sont conçues pour garantir fiabilité et longue durée de vie ;



Les options

- Flexible Haute Pression 10 m, tresse acier (à raccord rapide).
- Démarrage étoile triangle ;
- Kit Enrouleur nettoyeur haute pression 10m ;
- Pistolet et lance simple inox ;
- Buse de lance ;
- Kit de sablage ;
- Buse rotative tournante ;
- Manomètre de contrôle pression à bain glycérine ;

MODELES/ CARACTERES

Pompe	Moteur	Vitesse RPM	Débit L/Min	Pression	Puissance
UDOR CC 34/20 S	NICOLINI 12 HP	1450	34 L/Min	200 BAR	9 KW. 12 HP
UDOR CC 34/20 SL	NICOLINI 15 HP	1450	34 L/Min	200 BAR	11 KW. 15 HP

MONTAGE SUR-MESURE

A la demande, nous pouvons réaliser des montages avec différents modèles de pompes et moteurs

NETTOYEUR MOBILE ELEQTRIQUE HAUTE PRESSION 250 bar UDOR

Les points Forts

Nettoyeur électrique haute pression : 250 bar ;

Pompe Haute Pression Radiale

Usage intensif culasse laiton renforcé

Pistons céramiques massifs et clapet inox

Régulateur de pression : corps laiton/ intérieur inox

Filtre à eau cartouche, Alimentation d'eau directe

Châssis 4 roues fixes

Protection thermique du moteur

Sécurité surpression

Equipé d'un stop total temporisé et un démarrage étoile triangle qui permet l'arrêt automatique du moteur électrique dès la fermeture de la lance ;

Les pompes UDOR sont conçues pour garantir fiabilité et longue durée de vie ;



Les options

- Flexible Haute Pression 10 m, tresse acier (à raccord rapide).
- Démarrage étoile triangle ;
- Kit Enrouleur nettoyeur haute pression 10m ;
- Pistolet et lance simple inox ;
- Buse de lance ;
- Kit de sablage ;
- Buse rotative tournante ;
- Manomètre de contrôle pression à bain glycérine ;

34/25 S	20 HP	1450	L/Min	250 BAR	HP
UDOR CKC 34/25s	NICOLINI 25 HP	1450	34 L/Min	250 BAR	9 KW. 12 HP

Montage Sur-Mesure

A la demande, nous pouvons réaliser des montages avec différents modèles de pompes et moteurs

NETTOYEUR MOBILE ELEQTRIQUE HAUTE PRESSION 300 bar UDOR

Les points Forts

Nettoyeur électrique haute pression : 300 bar ;

Pompe Haute Pression Radiale

Usage intensif culasse laiton renforcé

Pistons céramiques massifs et clapet inox

Régulateur de pression : corps laiton/ intérieur inox

Filtre à eau cartouche, Alimentation d'eau directe

Châssis 4 roues fixes

Protection thermique du moteur

Sécurité surpression

Equipé d'un stop total temporisé et un démarrage étoile triangle qui permet l'arrêt automatique du moteur électrique dès la fermeture de la lance ;

Les pompes UDOR sont conçues pour garantir fiabilité et longue durée de vie ;



Les options

- Flexible Haute Pression 10 m, tresse acier (à raccord rapide).
- Démarrage étoile triangle ;
- Kit Enrouleur nettoyeur haute pression 10m ;
- Pistolet et lance simple inox ;
- Buse de lance ;
- Kit de sablage ;
- Buse rotative tournante ;
- Manomètre de contrôle pression à bain glycérine ;

MODELES/ CARACTERES

Pompe	Moteur	Vitesse RPM	Débit L/Min	Pression	Puissance
UDOR BKC 15/30 S	NICOLINI 12.5 HP	1450	15 L/Min	300 BAR	9 KW. 12,5 HP
UDOR BKC 30/30 S	NICOLINI 25 HP	1450	30 L/Min	300 BAR	18 KW. 25 HP

NETTOYEUR MOBILE ELEQTRIQUE HAUTE PRESSION 500 bar UDOR

Les points Forts

Nettoyeur électrique haute pression : 500 bar ;

Pompe Haute Pression Radiale

Usage intensif culasse laiton renforcé

Pistons céramiques massifs et clapet inox

Régulateur de pression : corps laiton/ intérieur inox

Filtre à eau cartouche, Alimentation d'eau directe

Châssis 4 roues fixes

Protection thermique du moteur

Sécurité surpression

Equipé d'un stop total temporisé et un démarrage étoile triangle qui permet l'arrêt automatique du moteur électrique dès la fermeture de la lance ;

Les pompes UDOR sont conçues pour garantir fiabilité et longue durée de vie ;



Les options

- Flexible Haute Pression 10 m, tresse acier (à raccord rapide).
- Démarrage étoile triangle ;
- Kit Enrouleur nettoyeur haute pression 10m ;
- Pistolet et lance simple inox ;
- Buse de lance ;
- Kit de sablage ;
- Buse rotative tournante ;
- Manomètre de contrôle pression à bain glycérine ;

Modeles/ Caracteres

Pompe	Moteur	Vitesse RPM	Débit L/Min	Pression	Puissance
UDOR CXC 15/50 S	NICOLINI 20 HP	1450	15L/Min	500 BAR	15 KW. 20 HP
UDOR CXC 18/50 S	NICOLINI 25 HP	1450	18 L/Min	500 BAR	18 KW. 25 HP
UDOR CXC 22/50 S	NICOLINI 25 HP	1450	22 L/Min	500 BAR	18 KW. 25 HP

Montage Sur-Mesure

A la demande, nous pouvons réaliser des montages avec différents modèles de pompes et moteurs

NETTOYEUR HAUTE PRESSION 250 bar








Les fonctionnalités incluent

- Moteur à essence aux performances certifiées
- 3 pistons en céramique et tête en laiton
- La pression est réglable
- Produit chimique basse pression
- Cadre à revêtement électrique
- 13 roues
- Manche de pistolet robuste et tuyau pour cheval

Mode	Gas engine	Speed	Max. Pressure		Flow	
	hp	rpm	Bar	PSI	L/ min	GPM
E250-15	13	3400	250	3625	15	4

NETTOYEUR HAUTE PRESSION 350/500 bar

Model	Power	Voltage	Speed	Max. pressure		Flow	
	kw	v	rpm	Bar	PSI	L/ min	GPM
M350-21	15	380	1450	350	5075	21	5.5
M500-15	15	380	1450	500	7250	15	4
M500-22	22	380	1450	500	7250	22	5.81

Les fonctionnalités incluent

- Moteur à essence aux performances certifiées
- 3 pistons en céramique et tête en laiton
- La pression est réglable
- Produit chimique basse pression
- Cadre à revêtement électrique
- Manche de pistolet robuste et tuyau pour cheval



NETTOYEUR HAUTE PRESSION 150/200 bar



Les fonctionnalités incluent

- Moteur à essence aux performances certifiées
- 3 pistons en céramique et tête en laiton
- La pression est réglable
- Produit chimique basse pression
- Cadre à revêtement électrique
- 10 roues
- Manche de pistolet robuste et tuyau pour cheval
- Arrêt automatique









Model	Power	Voltage	Speed	Max. pressure		Flow	
	kw	v	rpm	Bar	PSI	L/ min	GPM
M150-13	4.0	380	1450	150	2200	13	3.43
M200-15	5.5	380	1450	200	2900	15	4

NETTOYEUR HAUTE PRESSION 300/250 bar



Les fonctionnalités incluent

- 3 pistons en céramique et tête en laiton
- La pression est réglable
- Produit chimique basse pression
- Cadre à revêtement électrique
- 13 roues
- Manche de pistolet robuste et tuyau pour cheval







Model	Power	Voltage	Speed	Max. pressure		Flow	
	kw	v	rpm	Bar	PSI	L/ min	GPM
M300-18	11	380	1450	300	4350	18	4.75
M350-15	11	380	1450	350	50750	15	4

UNE INSTALLATION ELECTRIQUE FIABLE :

La qualité de l'alimentation électrique influe sur la durée de vie du moteur. En cas d'utilisation D'un enrouleur, celui-ci doit être de bonne section et en bon état. Il doit aussi être déroulé dans Son intégralité, afin que le câble ne monte pas en température au risque de fondre et de créer un court-circuit susceptible de griller les composants électroniques du nettoyeur, voire le moteur électrique.



ALIMENTER AVEC DE L'EAU PROPRE :

La longévité d'un nettoyeur haute pression passe par une bonne alimentation en eau.

Un filtre Encrassé se traduit par une perte soudaine de pression. Son bon état et son contrôle régulier sont Incontournables.

Si le débit d'eau est insuffisant, la pompe cavité en aspirant de l'air et se dégrade Prématurément.

Les coups de béliers dégradent les clapets d'aspiration et de refoulement. Ils Endommagent aussi les joints des pistons.



GARDER LES CLAPETS BIEN ETANCHES :

Les clapets d'un nettoyeur sont comparables aux soupapes d'un moteur thermique. Ils contrôlent L'admission de l'eau et son refoulement sous haute pression. S'ils ne sont pas parfaitement Étanches, la pompe perd en performance. Leur remplacement est préconisé toutes les 250 à 500 heures, selon les modèles, ou une fois par an. Leur usure normale se traduit par une perte Progressive de pression au fil des mois, car leur ressort fatigue et leur coupelle n'est plus parfaitement Étanche sur leur siège. Ces clapets sont sensibles aux impuretés et aux montées en Température. Leur corps en plastique se déforme au-delà de 55 °C. Sur les appareils dépourvus D'arrêt automatique, il est alors important de ne pas laisser le moteur fonctionner plus de deux Minutes sans actionner la lance, afin d'éviter la surchauffe. Si, après remplacement des clapets, Le nettoyeur ne monte toujours pas en pression, le problème peut provenir d'un piston cassé ou De l'usure de ses garnitures. Le remplacement de ces composants relève des compétences d'un Réparateur spécialisé.



VIDANGER AU MOINS UNE FOIS PAR 8 MOIS :

La pompe à haute pression des nettoyeurs professionnels possède, comme un moteur thermique, Un vilebrequin et des bielles. Il existe également des modèles à pistons axiaux actionnés par un Plateau incliné, un principe similaire à celui d'une pompe hydraulique. Ces ensembles mobiles Sont lubrifiés et refroidis par bain d'huile. Une première vidange après 20 à 30 heures d'utilisation S'impose. Elle permet d'évacuer les impuretés issues du rodage. Cette opération est peu coûteuse, Car l'huile utilisée est généralement de la 15W40, une viscosité courante dans les exploitations

Agricoles, le BTP... La vidange du carter de pompe est ensuite à réaliser périodiquement, toutes Les 150 heures ou au moins une fois par an, selon les préconisations des constructeurs. Si l'huile Retirée présente une couleur de mayonnaise, les joints spi assurant l'étanchéité à l'embase des pistons Sont certainement endommagés. Dans ce cas, il est obligatoire de les remplacer pour éviter De détériorer la pompe. Cette intervention est à déléguer à un technicien spécialisé.



L'IMPORTANCE DE LA BUSE :

La buse présente en bout de lance est une pièce d'usure. Son calibre est déterminé en fonction du Débit d'eau et de la pression maximale de travail du nettoyeur. Il est donc important d'utiliser le Modèle adapté et de ne pas intervertir les lances de deux appareils aux performances différentes. Si l'orifice est trop gros, le nettoyeur ne monte pas en pression. À l'inverse, une buse sous calibrée Ne permet pas de passer tout le débit d'eau. Dans ce cas, la pompe monte trop en pression et S'échauffe anormalement, conduisant à la dégradation des clapets et des joints. La buse est particulièrement Sensible au bouchage et ne doit pas être laissée à même le sol au risque de la charger De terre. Il faut aussi être vigilant avec la flexible haute pression et ne pas y laisser pénétrer de Corps étrangers susceptibles d'obstruer le pistolet ou la buse, des causes fréquentes de panne.



CONTROLER LE DEBIT REEL DU RESEAU D'ARRIVEE D'EAU :

Il est souhaitable d'avoir environ 20 à 30 % supérieur au débit de la pompe.

- Section du tuyau d'arrivée d'eau BP
- Pour un débit de 20 litres
- Pour un débit de 20 à 30 litres
- Ø 19 intérieur, 20 à 25 mètres max.
- Ø 25 intérieur, 20 à 25 mètres max.

Ampérage utile du réseau électrique :

Protection par différentiel :

- 4 kW - 5,5 HP 9 ampères 16 ampères
- 5,5 kW - 7,5 HP 13 ampères 16 ampères
- 7,5 kW - 10 HP 16 ampères 20 ampères
- 9 kW - 12 HP 20 ampères 32 ampères
- 11 kW - 15 HP 23 ampères 45 ampères

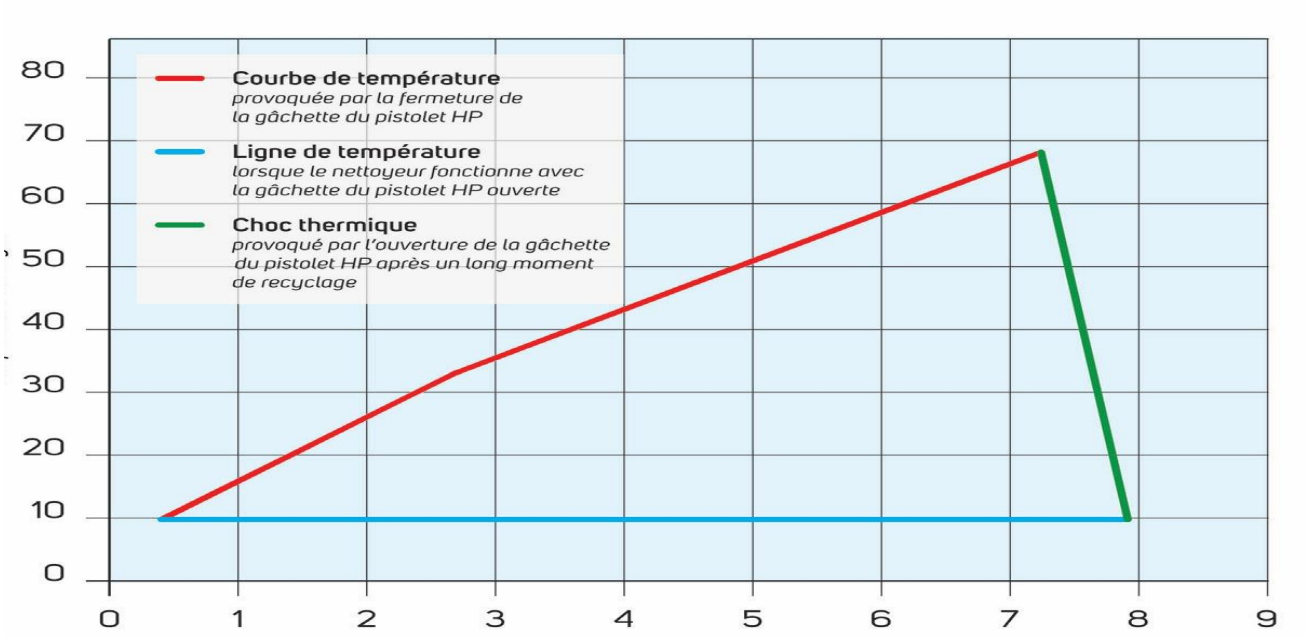


Température du nettoyeur en fonction de l'utilisation :

Après relâchement de la gâchette du pistolet HP, l'eau monte en température rapidement ce qui peut

Provoquer un échauffement

*Excessif de la pompe.*11 kW - 15 HP 23 ampères 45 ampères



Port des EPI :

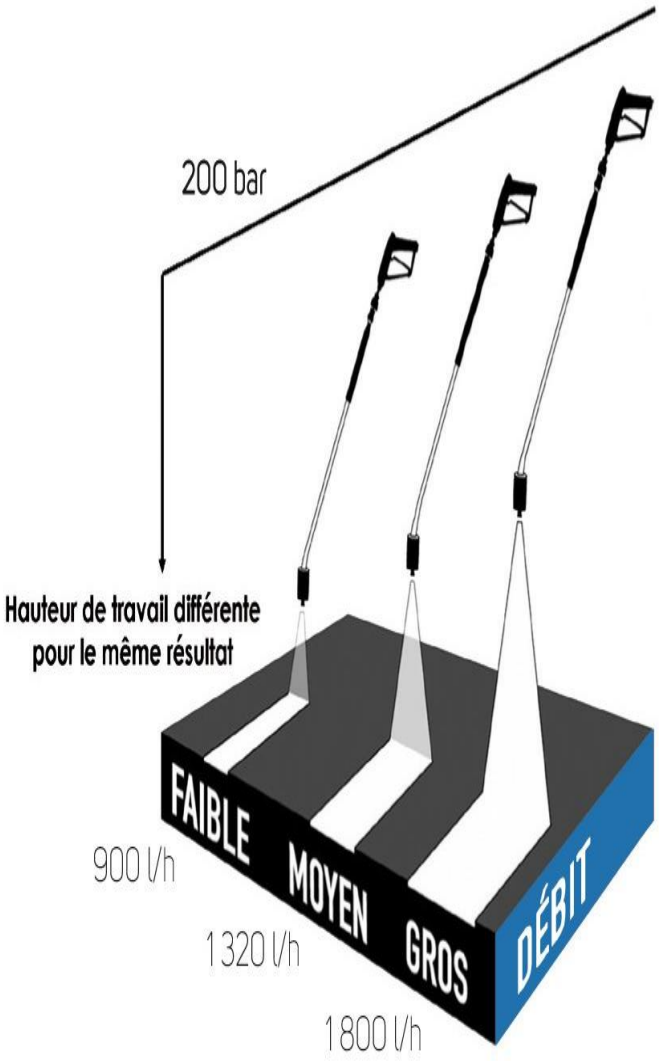
Le port des équipements de protection individuelle (gants, lunettes ...) adaptés aux produits Utilisés est obligatoire.



Pour un lavage efficace et rapide :

Efficacité du lavage

- **Plus le débit n’est élevé, plus la poussée et La surface de lavage importantes.**



Débit 21 L/min 30 L/min

Pression 200 bar 200 bar

Résultat

20 % de temps gagné par

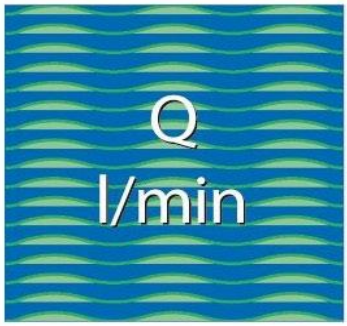
Rapport à 15 L/min

40 % de temps gagné par

Rapport à 15 L/min

- **Plus la pression est élevée, plus l'impact sur le support est important.**

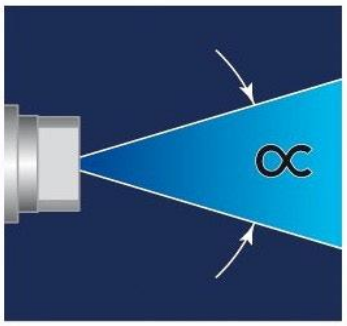
La puissance d'impact est déterminante dans le lavage haute-pression, elle est la résultante des 4 facteurs ci-dessous



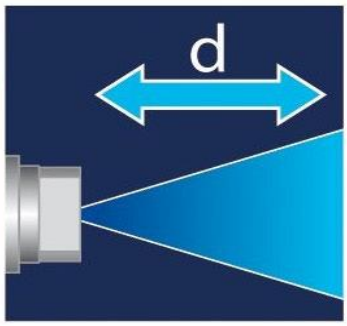
débit d'eau



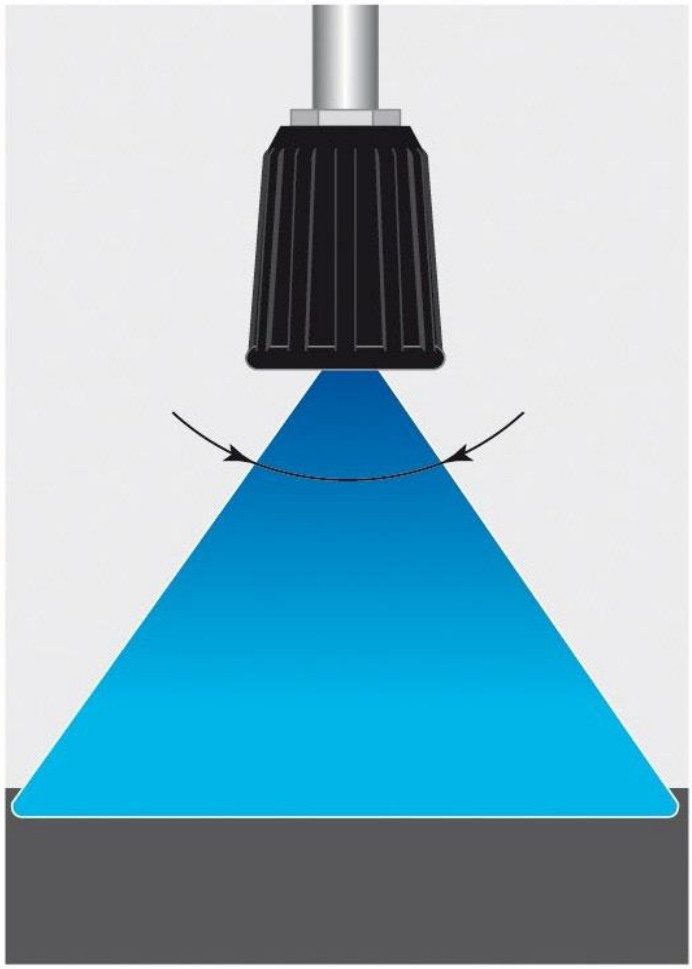
pression d'eau



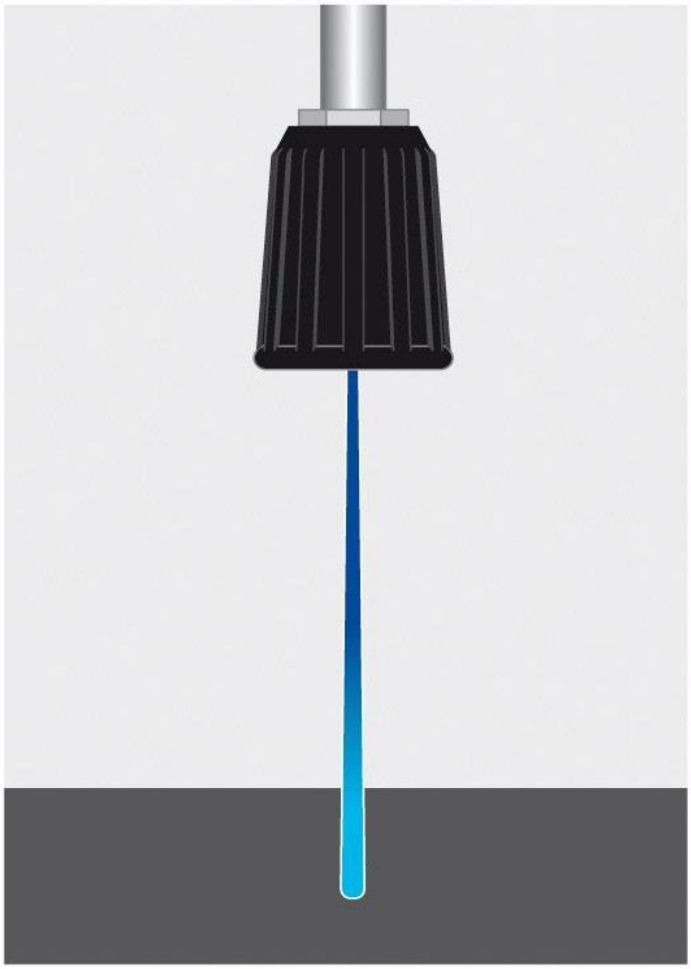
largeur du jet



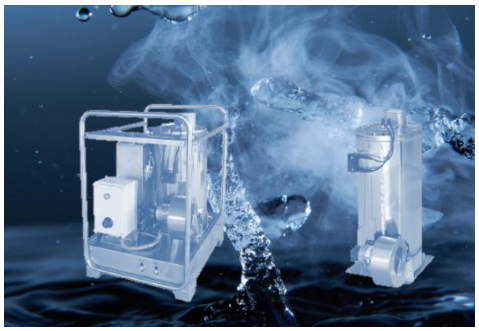
le recul



puissance d'impact moindre
=
rendement de surface élevé



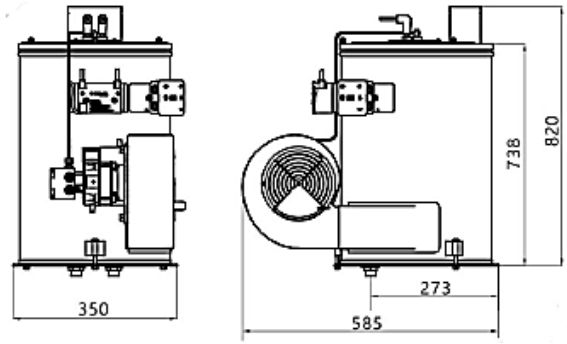
pression d'impact élevée
=
rendement de surface moindre



GENERATEURS D'EAU SURCHAUFFEE FABRIQUES EN TYPE A TUBE DE FUMEE

Avec trois passes et inversion de flamme, prévus pour installations de chauffage ou technologiques avec des températures.

CHAUDIERES ET ACCESSOIRES





Model	Diesel Nozzle		Diesel Pressure	Thermal Power	Coil Lenght	Dimensions		Weight	Max Flow Rate	Max Pressure	Power Supply
	gall / h	type	bar	Kcal / h	m	A (mm)	B (mm)	Kg	lt /1'	bar	
QXJ-15S	1.5	60°s	10	69,000	29.5	470	550	48.5	15	250	230V/50Hz

CHAUDIERES ET ACCESSOIRES



Foyer

Chauffer l'eau froide à 140°C, ce qui est indispensable car il faut de l'eau chaude pour un lavage plus efficace.

Model	Power	Voltage	Fuel tank	Max. pressure		Flow	
	kw	v	L	Bar	PSI	L/ min	GPM
HB12	0. 12	220	20	250	3625	11	2.9
HB15	0. 12	220	20	250	3625	15	4

LAVAGE HAUTE PRESSION

Features include:
Performance-approved engine
3 ceramic pistons & brass head
Industrial switches , easy operation
Lamp alarm hint
Low oil protection
Multi-safety devices
Quick release Inlet and Outlet
Pressure adjustable
Heavy duty gun,lance and HP hose



Mode	Gas engine	Speed	Max. pressure		Flow	
	hp	rpm	Bar	PSI	L/ min	GPM
EH250-15	13	3400	250	3600	15	4

LAVAGE HAUTE PRESSION

Features include
Performance- approved electric motor
3 ceramic pistons & brass head
Industrial switches , easy operation
Lamp alarm hint
Auto-stop
Low oil protection
Multi-safety devices
24V controls for operator safety
Quick release Inlet and Outlet
Pressure adjustable
Solid wheels
Heavy duty gun, lance & HP hose







Mode	Power	Voltage	Speed	Max.Pressure		Flow	
	KW	V	rpm	Bar	PSI	L/ min	GPM
MH200-15	5.5	415	1450	200	2900	15	4
MH250-15	7.5	415	1450	250	3625	15	4
MH200-21	7.5	415	1450	200	2900	21	5.5

UN SERVICE TECHNIQUE NATIONAL FOR DE 3 PERSONNES



SPHP propose un service technique national au Maroc avec une couverture logistique, complète de produits, pour une gamme étendue de produits. Nos services incluent :

- Installation sur site
- Intervention rapide et de qualité, avec des couts optimisés
- Disponibilité immédiate des pièces de rechange
- Formation sur site pour une utilisation optimale
- Documentation complété pour les consommable
- Nous sommes déterminés à vous fournir une assistance complétée et de haute qualité pour répondre à vos besoins

GARANTIES

Nous soutenons les produits, pièces et services SPHP.

Couverture du produit

Lorsque vous achetez une nouvelle machine de nettoyage des sols SPHP, la garantie du produit fait partie intégrante de cet achat. C'est votre garantie que nous soutenons nos produits et que nous accompagnons nos clients dès le processus d'achat. Pour recevoir des informations de garantie spécifiques à cette machine, expliquées clairement et en détail.

ÉTENDUE DE LA GARANTIE La garantie couvre les pièces qui ne devraient pas tomber au cours de leur panne en utilisation normale. Les pièces qui doivent être remplacées en raison d'une usure normale ne sont pas couvertes par la garantie. Afin de réduire toute possibilité de dysfonctionnement des pièces et d'assurer que votre matériel continue de fonctionner à un haut niveau de performance, votre machine devra être entretenue, y compris pendant la période de garantie. CONDITIONS DE GARANTIE Le tableau ci-dessous contient un résumé de la garantie pour les produits SPHP vendus directement par SPHP. Les clients ayant acheté leur machine SPHP à un partenaire agréé SPHP devront contacter le partenaire concernant toute demande de garantie. Pour plus d'informations concernant les conditions de garantie disponibles au Maroc, veuillez consulter la rubrique Pièces et Service sur notre site web. La garantie produit limitée de SPHP sera nulle en cas de modifications non autorisées effectuées sur un produit ou si le produit n'a pas été entretenu par une personne autre qu'une personne agréée SPHP. Ce qui signifie un représentant direct de SPHP ou un représentant de service formé au sein de SPHP

PIÈCES	MAIN D'ŒUVRE	MATRIALE
6 MOIS	12 MOIS	3 MOIS

CONDITIONS GENERALES DE VENTES SPHP

- Tous les matérielles et produit et pièces de rechange aucun échange ou remboursement ne pourra être effectué quel que soit la raison, les dispositions de cette mesure ne ferrant pas obstacle à la garantie légal pour vices cachés, aussi qu' a la garantie légale de conformité en présence d'un vice caché. Le client peut effectuer l'échange à condition de vendre le produit dans les 48 heures. Suivants l'achat avec la facture original.
- Les chèques doit veut être certifies ou il fout attendre leur encaissement pour effecteur le retrait des marchandises.
- Pour tout achat par B.C ou par chèque la présentation de la CIN biométrique est obligatoire.
- les paiements à terme doivent intervenir dans un délai maximum
- de 60 jours coudoiement aux. Termier, de la société SPHP doit rédige une convention de payement.
- Nos prix s'entendent pour des marchandiez prises à notre société SPHP et Sant valables au jour. D'enregistrement de devis dans un délai maximum 15 jours
- En cas de livraison par na soins, les clients s'engagent à disposer, sur le lieu de livraison du personnel nécessaire et le cas échéant des engins de manutention.

- SPHP certifie que ses produits sont garantis pour une période de 3 mois. Cette garantie couvre toutes pièces reconnues défectueuse à l' exclusion de celles détériorées par manque d'entretien ou par suite d'une mauvaise utilisation Note : La garantie ne couvre pas :

➢ les équipements ou produits démontés, ouverts partiellement ou ayant subi une modification dans leur structures

➢ tout composant ou pièces remplacés par des pièces autres que celles fournies par SPHP

➢ les dommages résultant de fosses manœuvres, ni la réparation de machines malmenées où forcées, ni en est de même pour les dégâts survenant lors du transport.

➢ Pendant la période de garantie, seul notre service SPHP maintenance est habilité à réparer la machine, la garantie s'éteint, si le possesseur ou un tiers mon autorisé tentent de réparer ou de modifier la machine nous ne sommes pas responsable si la machine et déjà préparée par un autre tiers dans la période de garantie La présente attestation est délivrée à l'intéressé sur sa demande pour servie et valoir ce que de droit.

➢ **Important :** la garantie n'est valable qu'après diagnostic établi par le service après-vente de la société SPHP lequel diagnostic donne lieu à un rapport mentionnant la cause de défectuosité.



36 LOTISSEMENT EL MOUAHIDINE, Hay Mohammadi - CASABLANCA 20570 – MAROC

+212 522 66 10 88

+212 522 66 10 75

+212 666 42 91 79

+212 664 84 82 57

info@sphpnettoyages.com

https://www.instagram.com/sphp_nettoyage_gh?igsh=YjV5YjI1N2VkMmt

SPHP_NETTOYAGE_GH

https://www.youtube.com/@sphpnettoyages

https://www.facebook.com/share/1FfVSQ7vMx/

WWW.sphpnettoyages.com