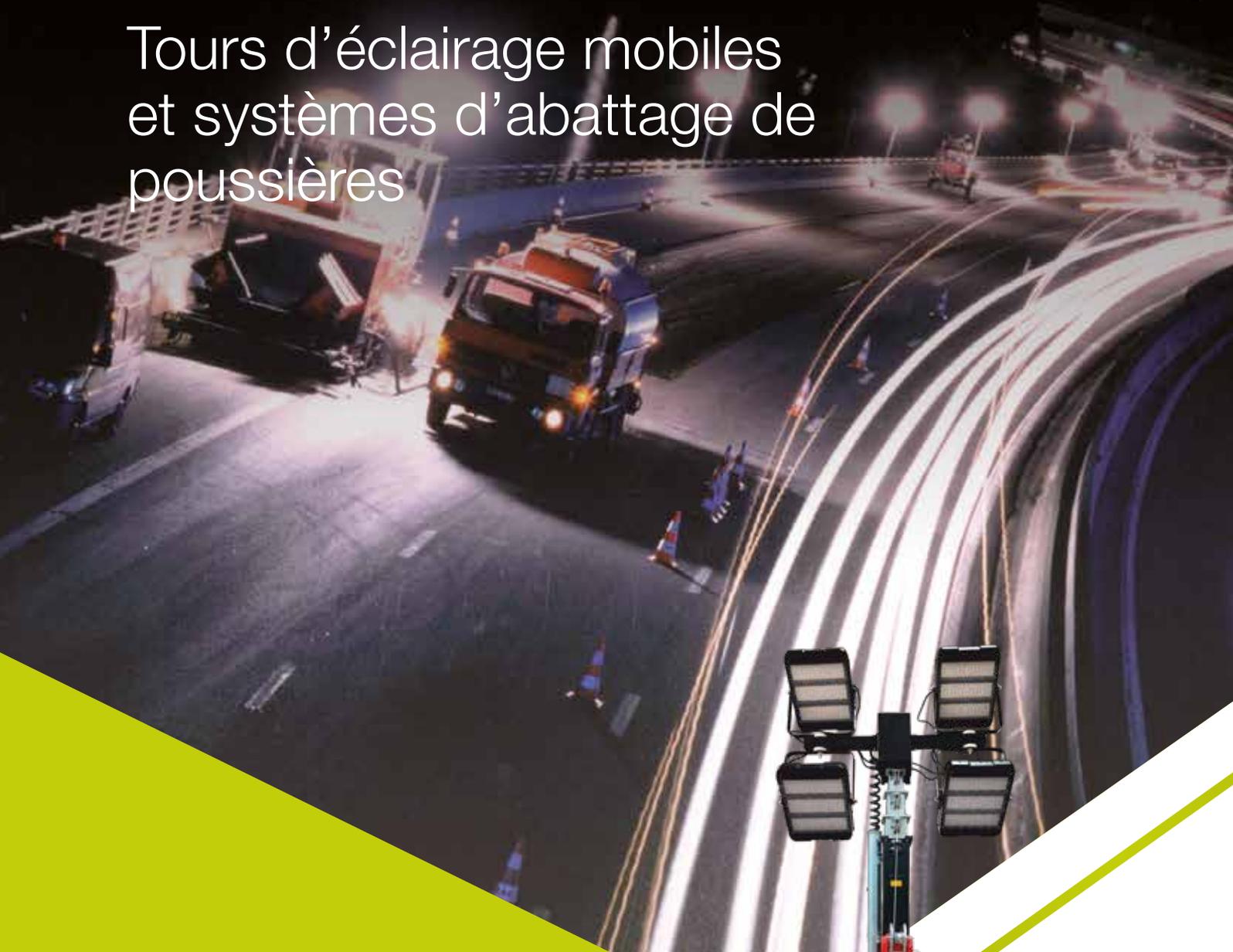


GAMME MOBILE

Tours d'éclairage mobiles
et systèmes d'abattage de
poussières



CENTRER SUR L'INNOVATION ET LE RESPECT DE L' ENVIRONNEMENT



PR INDUSTRIAL s.r.l
Siège social
Casole d'Elsa,
Sienne Italie



PRAMAC IBERICA s.a.u.
Balsicas, Murcie Espagne



**GPR BRAZIL
EQUIPAMENTOS LTDA**
Ribeirão Preto, Sao Paulo,
Brésil



**PRAMAC FU LEE
(FOSHAN)**
Shunde (GUANGDONG),
Chine



**CAPTIVA ENERGY
SOLUTIONS**
Calcutta (Inde)

PRAMAC QUI SOMMES-NOUS ?

Créée en 1966, PRAMAC, à partir de son siège social à Sienne (Italie), produit et vend des systèmes de production d'énergie et du matériel de manutention principalement sous les marques Pramac et Lifter by Pramac. Dans le domaine de la production d'électricité, PRAMAC propose des solutions pour chaque type d'alimentation grâce à son site de production en Italie. Cela comprend: les tours d'éclairage et les systèmes d'abattage de poussières, ainsi que les groupes électrogènes portables et industriels pour les applications de secours et d'alimentation principale. Présent à l'échelle mondiale à travers ses cinq usines de fabrication et ses 16 succursales commerciales, PRAMAC vend dans plus de 170 pays et fournit une assistance aux clients, notamment des services de dépannage, de maintenance et de service après-vente sur site. En 2016, Pramac a signé un accord avec Generac pour devenir le troisième plus grand groupe d'équipements de production d'électricité au monde.

SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE

Pour habitations et petites entreprises:

- Groupes électrogènes portables pour un usage occasionnel
- Groupes électrogènes de secours au gaz

Entreprises et industries:

- Groupes électrogènes portables pour un usage professionnel
- Groupes électrogènes commerciaux et industriels
- Groupes électrogènes mobiles et tours d'éclairage

MATERIELS DE MANUTENTION

- Gamme complète d'équipements de manutention

- Pour les tâches les plus légères aux applications les plus intenses
- Transpalettes, gerbeurs, appareils de levage, solutions personnalisées



SERVICE, PIÈCES & FORMATION

L'équipe spécialisée de Pramac est entièrement dédiée à aider tous ses clients et offre une expertise et des connaissances techniques de qualité. Le groupe propose une gamme complète de pièces de rechange et de composants avec plus de 6 000 pièces répertoriées, permettant à l'équipe de traiter rapidement les commandes, afin que tous les clients obtiennent rapidement leurs pièces de rechange en cas de besoin. L'équipe après-vente, engagée, est toujours disponible pour répondre à toutes les questions techniques et conseiller les clients sur les meilleurs atouts du produit. Avec plus de 700 points de service dans le monde entier, les clients

sont assurés que peu importe où ils se trouvent dans le monde, ils ont un accès direct à des personnes qualifiées, fournissant des conseils techniques et à jour.

Le site web dédié aux pièces permet aux clients de passer des commandes de pièces et propose plusieurs documents complémentaires, notamment l'accès aux manuels d'utilisation, à la documentation technique, aux catalogues de services et de pièces et aux programmes de maintenance. Rendez-vous sur notre site "Service & Parts" dès maintenant sur www.pramacparts.com



Qualité et fiabilité

- Offre spéciale sur le kit de pièces de rechange
- Service après vente
- Kits de maintenance planifiée
- Opérateurs certifiés
- Peinture tactile pour groupe électrogène





TOURS D'ÉCLAIRAGE

Une gamme complète pour tous les besoins, conçue par des ingénieurs internationaux en tours d'éclairage.



PRODUCTION

Nous sommes une entreprise **proche de ses clients**. Nos tours d'éclairage ont été développées à partir de leurs commentaires, leurs idées, et leurs suggestions. Notre **large gamme de produits** est le résultat d'un travail en étroite collaboration avec des partenaires, que nous avons développée à travers le monde. Nos clients et nos fournisseurs nous permettent de fabriquer des produits adaptés à de nombreuses applications n'importe où dans le monde. Le succès continu de nos produits est le résultat de notre aptitude à équilibrer **performance technique** et **fiabilité**. Notre professionnalisme et notre innovation, la sélection des composants et les processus de contrôle de la qualité les plus avancés de l'industrie aident l'entreprise à maintenir sa présence en tant que **leader international du marché**. Ce n'est pas surprenant que nos tours d'éclairage soient devenues le point de référence pour les clients à la recherche d'une solution fiable et complète.



INNOVATION

Nos importants investissements dans la **recherche** et le **développement** nous permettent de continuer à produire des produits innovants, avec un ensemble de fonctionnalités qui ne peut être égalé par aucun concurrent de l'industrie.



DURABILITÉ

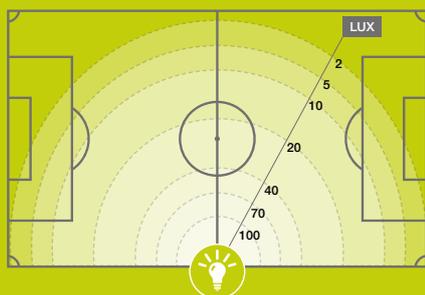
Nous avons pour objectif de créer des produits avec une **faible consommation de carburant** et **des émissions de carbone réduites**. Nos machines sont conçues pour être faciles à transporter, optimisant l'espace et la logistique qui **minimisent les coûts de transport** et **de carburant**. Nous avons aussi développé un capteur d'obscurité qui allume et éteint automatiquement la machine. L'utilisation de **projecteurs LED** et **de petits moteurs** est également un excellent exemple des composants durables disponibles sur le marché.

CLT-Q4

L'un des modèles les plus innovants et les plus révolutionnaires de notre gamme ! Cette tour d'éclairage mobile peut être alimentée par une source d'alimentation externe comme un groupe électrogène, le réseau principale ou une autre tour d'éclairage avec un groupe électrogène intégré. Jusqu'à quatre unités peuvent être connectées en série, obtenant différents points de lumière à partir d'une seule source d'alimentation.



Intensité lumineuse (Pramac)



CARACTÉRISTIQUES

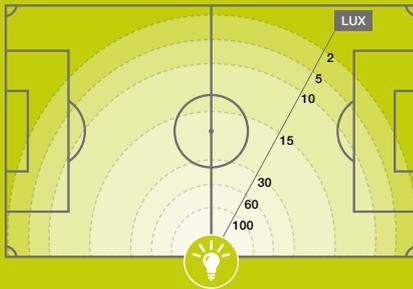
		CLT-Q4 - MH
Dimensions minimum (mm)	Longueur x Largeur x Hauteur	1230 x 780 x 2110
Dimensions maximum (mm)	Longueur x Largeur x Hauteur	1870 x 1460 x 6700
Poids sec (kg)	M:Manuel / H:Hydraulique	250
Système de levage		M
Rotation du mât (°)		340
Type de projecteurs		4x240W LED
Total lumen (Lm)		**
Zone éclairée (m²)		**
Plug	AV/Hz	16/220/50 - 16/240/60
Prises	AV/Hz	16/220/50 - 16/240/60
Résistance au vent (km/h)		80
Quantité par container		33
Accessoires en option		Capteur d'obscurité

MLT2

L'une des plus petites tours d'éclairage mobiles de notre gamme, la MLT2 est équipée avec des projecteurs 4x185W LED très efficaces et un groupe électrogène intégré disponible en deux versions. Ce modèle est équipé avec des poignées et des roues pour un transport facile.



Intensité lumineuse (Pramac)



CARACTÉRISTIQUES

		MLT2 Y	MLT2 H
Dimensions minimum (mm)	Longueur x Largeur x Hauteur	1270 x 980 x 1870	1270 x 980 x 1870
Dimensions maximum (mm)	Longueur x Largeur x Hauteur	1470 x 1420 x 5500	1470 x 1420 x 5500
Poids sec (kg)		320	320
Système de levage	M:Manuel / H:Hydraulique	M	M
Rotation du mât (°)		0	0
Type de projecteurs		4x185W LED	4x185W LED
Total lumen (Lm)		93000	93000
Zone éclairée (m2)		2100	2100
Moteur		Yanmar L70N	Honda GX270
Refroidissement moteur	L: Liquide / A: Air	A	A
Cylindres (q.té)		1	1
Vitesse moteur (TPM)	50 / 60 Hz	3000 / 3600	3000
Bac de rétention de liquide (110%)	√:Oui / •:Non	•	•
Alternateur	kVA/V/Hz	4/220/50 - 4/240/60	4/220/50*
CEE Prises	A/V/Hz	32/220/50 - 32/240/60	32/220/50*
Prises Schuko	A/V/Hz	16/220/50 - 16/240/60	16/220/50*
Pression sonore	dB(A) à 7m	68	69
Résistance au vent (km/h)		80	80
Capacité réservoir (litres)		18	27
Autonomie totale (h)		16	25
Quantité par container		25	25

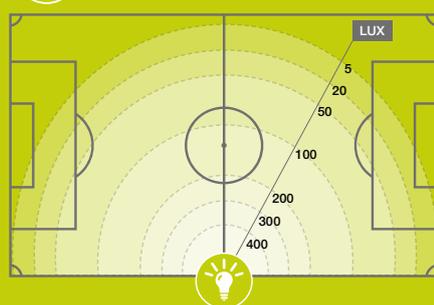
* 60 Hz : version disponible sur demande.

LSW8

Son encombrement réduit et sa facilité d'utilisation sont les deux caractéristiques principales qui font de cette tour d'éclairage l'un des modèles haut de gamme. Des performances élevées et un faible coût ont fait de la LSW8 le best-seller de la gamme Pramac.



Intensité lumineuse (Pramac)



CARACTÉRISTIQUES

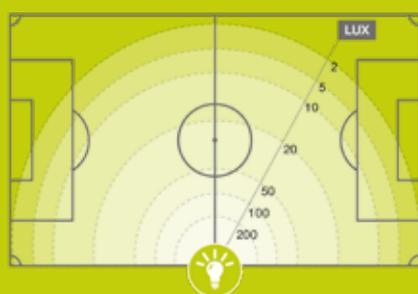
		LSW8 - MH
Dimensions minimum (mm)	Longueur x Largeur x Hauteur	2650 x 1300 x 2460
Dimensions maximum (mm)	Longueur x Largeur x Hauteur	2650 x 2460 x 8000
Poids sec (kg)		719
Système de levage	M:Manuel / H:Hydraulique	M
Rotation du mât (°)		340
Type de projecteurs		4x1000W Métal Halide
Total lumen (Lm)		360000
Zone éclairée (m2)		4200
Moteur		Yanmar 3TN
Refroidissement moteur	L: Liquide / A: Air	L
Cylindres (q.té)		3
Vitesse moteur (TPM)	50 / 60 Hz	1500 / 1800
Bac de rétention de liquide (110%)	√:Oui / •:Non	•
Alternateur	kVA/V/Hz	8/220/50 - 8/240/60
Prises	kVA/V/Hz	3/220/50 - 3/240/60
Pression sonore	dB(A) à 7m	68
Résistance au vent (km/h)		110
Capacité réservoir (litres)		75
Autonomie totale (h)		47
Quantité par container		14
Accessoires en option		Treuil électrique, pare-étincelles certifié

LSW5

Son encombrement réduit et sa facilité d'utilisation sont les deux caractéristiques principales qui font de cette tour d'éclairage l'un des modèles haut de gamme. Equipée de projecteurs LED très efficaces !



Intensité lumineuse (Pramac)



CARACTÉRISTIQUES

		LSW5 - Y	LSW5 - K
Dimensions minimum (mm)	Longueur x Largeur x Hauteur	2650 x 1300 x 2460	2650 x 1300 x 2460
Dimensions maximum (mm)	Longueur x Largeur x Hauteur	2650 x 2460 x 8000	2650 x 2460 x 8000
Poids sec (kg)		719	719
Système de levage	M:Manuel / H:Hydraulique	M	M
Rotation du mât (°)		340	340
Type de projecteurs		4x320W LED	4x240W LED
Total lumen (Lm)		**	**
Zone éclairée (m2)		**	**
Moteur		Yanmar 2TN	Kubota Z482
Refroidissement moteur	L: Liquide / A: Air	L	L
Cylindres (q.té)		2	2
Vitesse moteur (TPM)	50 / 60 Hz	1500 / 1800	1500 / 1800
Bac de rétention de liquide (110%)	√:Oui / •:Non	•	•
Alternateur	kVA/V/Hz	4/220/50 - 4/240/60	4/220/50 - 4/240/60
Prises	kVA/V/Hz	2.5/220/50 - 2.5/240/60	2.5/220/50 - 2.5/240/60
Pression sonore	dB(A) à 7m	66	66
Résistance au vent (km/h)		110	110
Capacité réservoir (litres)		75	75
Autonomie totale (h)		90	90
Quantité par container		14	14
Accessoires en option		Treuil électrique, pare-étincelles certifié	Treuil électrique, pare-étincelles certifié

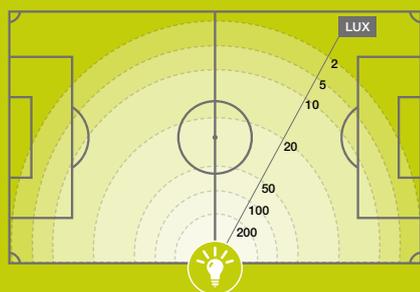
*Les données ne sont pas encore disponibles.

LQW5

LQW5 est une solution polyvalente grâce à sa configuration et son faible niveau sonore, faisant de cette tour d'éclairage, l'outil adapté pour une large gamme d'applications : des événements aux chantiers. Le design compact de la LQW5 garantit aussi un transport facile sur les camions.



Intensité lumineuse (Pramac)



CARACTÉRISTIQUES

		LQW5 - MH
Dimensions minimum (mm)	Longueur x Largeur x Hauteur	1220 x 1150 x 2420
Dimensions maximum (mm)	Longueur x Largeur x Hauteur	1790 x 1740 x 8400
Poids sec (kg)		1070
Système de levage	M:Manuel / H:Hydraulique	L
Rotation du mât (°)		340
Type de projecteurs		4x320W LED
Total lumen (Lm)		167300
Zone éclairée (m2)		4500
Moteur		Yanmar 2TN
Refroidissement moteur	L: Liquide / A: Air	L
Cylindres (q.té)		2
Vitesse moteur (TPM)	50 / 60 Hz	1500 / 1800
Bac de rétention de liquide (110%)	√:Oui / •:Non	√
Alternateur	kVA/Hz	5/220/50 - 5/240/60
Prises	A/V/Hz	2.5/220/50 - 2.5/240/60
Plug	dB(A) à 7m	16/220/50 - 16/240/60
Pression sonore		58
Résistance au vent (km/h)		80
Capacité réservoir (litres)		170
Autonomie totale (h)		243
Quantité par container		18
Accessoires en option		Pare-étincelles certifié

SYSTÈMES D'ABATTAGE DE POUSSIÈRES

La gamme de systèmes d'abattage de poussières est composée de trois modèles qui offrent différents niveaux de performance grâce à sa brumisation. Ces unités sont polyvalentes et correspondent à une variété d'applications comme les travaux de démolition, les sites miniers, les décharges, la production ou le recyclage d'agrégats, et plus encore.

DSU | **75**
150
200



PRODUCTION

La gamme de systèmes d'abattage de poussières a d'abord été conçue pour supprimer la poussière pendant les travaux de démolition. La gamme de produits s'agrandit rapidement jusqu'à couvrir de nombreuses applications, comme le secteur minier, les décharges, les travaux de démolition intérieure, ...

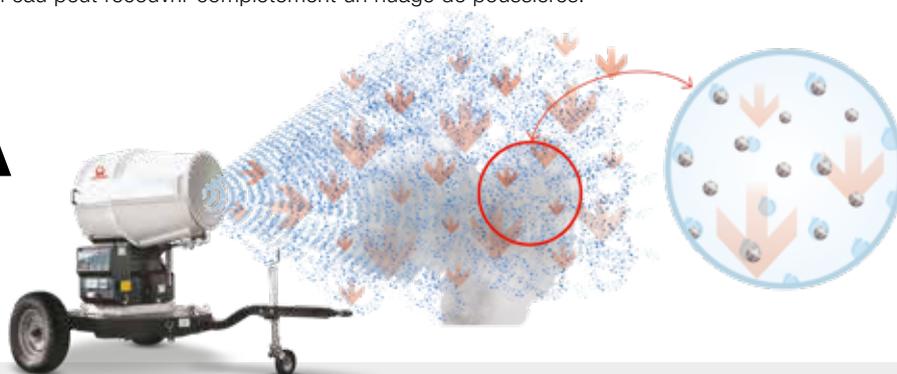


INNOVATION

Les anciennes versions ne brumisaient que des particules d'eau avec un diamètre moyen de 1000 microns : ces particules n'étaient pas en mesure d'abattre les particules de poussières qui ont un diamètre de 80 microns. De plus, le flux d'eau traverse un nuage de poussières sans le recouvrir complètement.

Aujourd'hui, en utilisant l'un de nos systèmes d'abattage des poussières, les particules d'eau ont un diamètre de 50 à 150 microns : elles peuvent facilement se combiner avec des particules de poussière de mêmes dimensions et les faire glisser vers le sol. De plus, l'eau peut recouvrir complètement un nuage de poussières.

COMMENT ÇA FONCTIONNE



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Réduction de la consommation d'eau par rapport aux anciennes techniques
- Les systèmes d'abattage des poussières plus efficaces grâce à ses particules d'eau brumisées
- Opération automatique
- Pas d'apparition de surfaces boueuses
- Couvre de larges zones de travail grâce à son système de rotation

PRINCIPALES APPLICATIONS



DEMOLITION



CARRIÈRES



DECHARGES

Idéal pour: la production et le recyclage d'agrégats et de béton, travaux environnementaux, les décharges de traitement de l'acier et des scories, transformation du bois et de l'aluminium.

EQUIPEMENT STANDARD

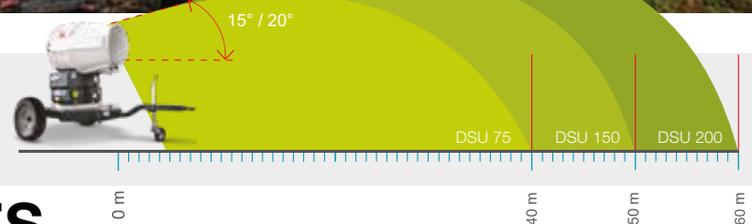
- PANNEAU DE CONTRÔLE INTÉGRÉ
- INVERSEUR DE PHASE
- POMPE AVEC ROUE PÉRIPHÉRIQUE
- DÉBITMÈTRE POUR LA PROTECTION DE LA POMPE
- MANOMÈTRE POUR LA PRESSION DE SORTIE
- PANNEAU DE CONTRÔLE D'ESPACEMENT

OPTIONS

- CONTRÔLE À DISTANCE
- DISPONIBLE SUR REMORQUE ROUTIÈRE AJUSTABLE HOMOLOGUÉE
- DOCUMENTS D'ENREGISTREMENT ROUTIER (EU)
- SYSTÈME DE ROTATION AUTOMATIQUE
- INCLINAISON ÉLECTRIQUE
- POMPE DOSEUSE POUR ADDITIFS CHIMIQUES
- POMPE D'ALIMENTATION EN EAU
- KIT ARCTIQUE
- POCHE LATÉRALES POUR CHARIOT ÉLÉVATEUR (POUR REMORQUE À BASSE VITESSE UNIQUEMENT)
- COULEUR DÉDIÉE (RAL) (POUR LE CANON PULVÉRISATEUR UNIQUEMENT)
- ATTACHE BOULE OU ANNEAU



DISTANCE HORIZONTALE MAXIMALE



CARACTÉRISTIQUES

		DSU 75	DSU 150	DSU 200
Puissance du moteur électrique (kW)		7.5	15	20
Plus petit générateur requis	Sans vent	Triphasé - 20 kW	Triphasé - 35 kW	Triphasé - 50 kW
Distance horizontale max. (m)	Sans vent	30 - 40	40 - 50	50 - 60
Distance verticale max. (m)	Avec rotation	16	20	24
Zone couverte max. (m²)	Plug	4800	7190	10355
Connexion électrique	Plugs disponibles	triphasee - 32 A	triphasee - 32 A	triphasee - 63 A
Raccordement d'eau		UNI 45 / STORZ / CAMLOCK	UNI 45 / STORZ / CAMLOCK1	UNI 45 / STORZ / CAMLOCK
Pression d'entrée min. (bar)		1	1	1
Consommation d'eau (L/min)		52	60	70
Filtre d'arrivée d'eau (µm)		180	180	180
Angle de travail (°)		335	335	335
Angle d'inclinaison (°)	Longueur x Largeur x Hauteur	0 - 40	0 - 40	0 - 40
Dimensions (mm)		3300 x 1830 x 2180	3300 x 1830 x 2180	3300 x 1830 x 2180
Poids (kg)		760	810	850
Quantité par container		8	8	8

Distribué par



WE ARE THE ENERGY GENERATION!

PRAMAC EUROPE

2 Place Léonard de Vinci 42190 Saint-Nizier-sous-Charlieu
Tél. +33 (0)4 77 69 20 20, Fax: +33 (0)4 77 60 17 78
info.fr@pramac.com / www.pramac.com

Centre international d'assistance & de pièces
détachées en ligne : www.pramacparts.com

