

# SPÉCIFICATIONS



## SP 70 TPH

TRAITEMENT DE SABLE

**WEIR**

Minerals

TRIO®  
 ENDURON®

L'unité de lavage de sable Weir Minerals est spécialement conçue pour des performances élevées et pour minimiser le coût total d'exploitation. S'appuyant sur une vaste gamme de produits de confiance combinée à des décennies d'expertise, ces solutions de lavage de sable résistent aux environnements les plus difficiles.

## CONFIGURATION

Pompe à liquide chargé Warman® WGR®	150 F4-WGR
Puissance moteur pompe	37kW
Hydrocyclone Cavex®	500 CVX
Crible d'égouttage Enduron®	VD 9
Puissance moteurs crible	2 x 1,9kW
Vanne d'isolement Isogate®	WS 8
Tuyau Linatex®	Diamètre tuyau 200NB
Coude tuyau Linatex®	Diamètre tuyau 200NB

## PROPRIETES PHYSIQUES

Longueur	6600mm
Largeur	2900mm
Hauteur	5800mm
Poids (avec vanne Isogate)	8600 Kg à vide
Taille maximum à l'alimentation	4mm
Hauteur alimentation en produits solides (mm)	NA
Hauteur alimentation en pulpe	1765mm
Hauteur de refoulement des refus	5 050mm
Débit d'entrée	190 m <sup>3</sup> /h
Débit de sortie attendu	50-63T/h*

*\*Sur la base de 15% de fines provenant du matériau d'entrée. Varie selon la distribution granulométrique d'entrée.*

Capacité massique	70T/h
Humidité	12-15%
Puissance par tonne	1-1,2kW <sup>**</sup>
Puissance totale	41kW

*\*\*Basé sur l'utilisation d'un système de lavage en une seule étape. Dépend de l'équipement utilisé à la fois en amont et en aval.*

## APPLICATIONS

- Lavage de sable
- Lavage et récupération de sables produits dans les circuits de broyage
- Récupération et valorisation des sables à partir de flux d'effluents sableux
- Lavage de matériaux recyclés
- Récupération et valorisation des sables de décantation pour prolonger la durée de vie des bassins.
- Récupération et valorisation des sables de surverse des vis et roues à sables

## CARACTERISTIQUES

Inclus :

- Structure porteuse
- Cuve
- Capteurs
- Armoire électrique

Capteur de surveillance du niveau de boue (arrêt via interrupteur à bille en cas de niveau bas)

Réservoir de trop-plein du cyclone (20m<sup>3</sup>/h max.)

Canalisation de recirculation de la boue

Echelle pour accéder au crible (escalier et plateforme d'accès)

Appareillage de commutation électrique SIEMENS/ABB/SCHNEIDER

Voltage 380V AC, triphasé, 50Hz

Système d'arrêt d'urgence

Revêtement caoutchouc premium Linatex®

Tuyau Linatex® diamètre tuyau 200NB

Coude tuyau Linatex® diamètre 200NB

Moins de pièces mobiles par rapport aux unités à vis à sable

Produit plus sec par rapport aux vis à sable

GARONNE CONCASSAGE CRIBLAGE

605 chemin de Bordegrosse - Z.A. de Bordegrosse - 31220 MONDAVEZAN

0 806 802 202 Service gratuit  
\* prix appel – Mail [gcc@groupegaronne.fr](mailto:gcc@groupegaronne.fr) – Site [www.groupegaronne.fr](http://www.groupegaronne.fr)

Siret 508 943 685 00034 RCS Toulouse – Code NAF 4663Z

Construit en utilisant des composants de classe mondiale :

pompes Warman®  
hydrocyclones Cavex®  
cribles vibrants Enduron®  
vannes Isogate®  
caoutchouc premium Linatex®

Conception compacte du skid (dans les dimensions de transport standards)

Hydrocyclones haute performance Cavex®

Trappe d'inspection facilitant l'entretien

Bouchon de vidange sur le corps de la pompe Warman® pour une vidange simplifiée

Configuration ajustable de la plate-forme et des escaliers

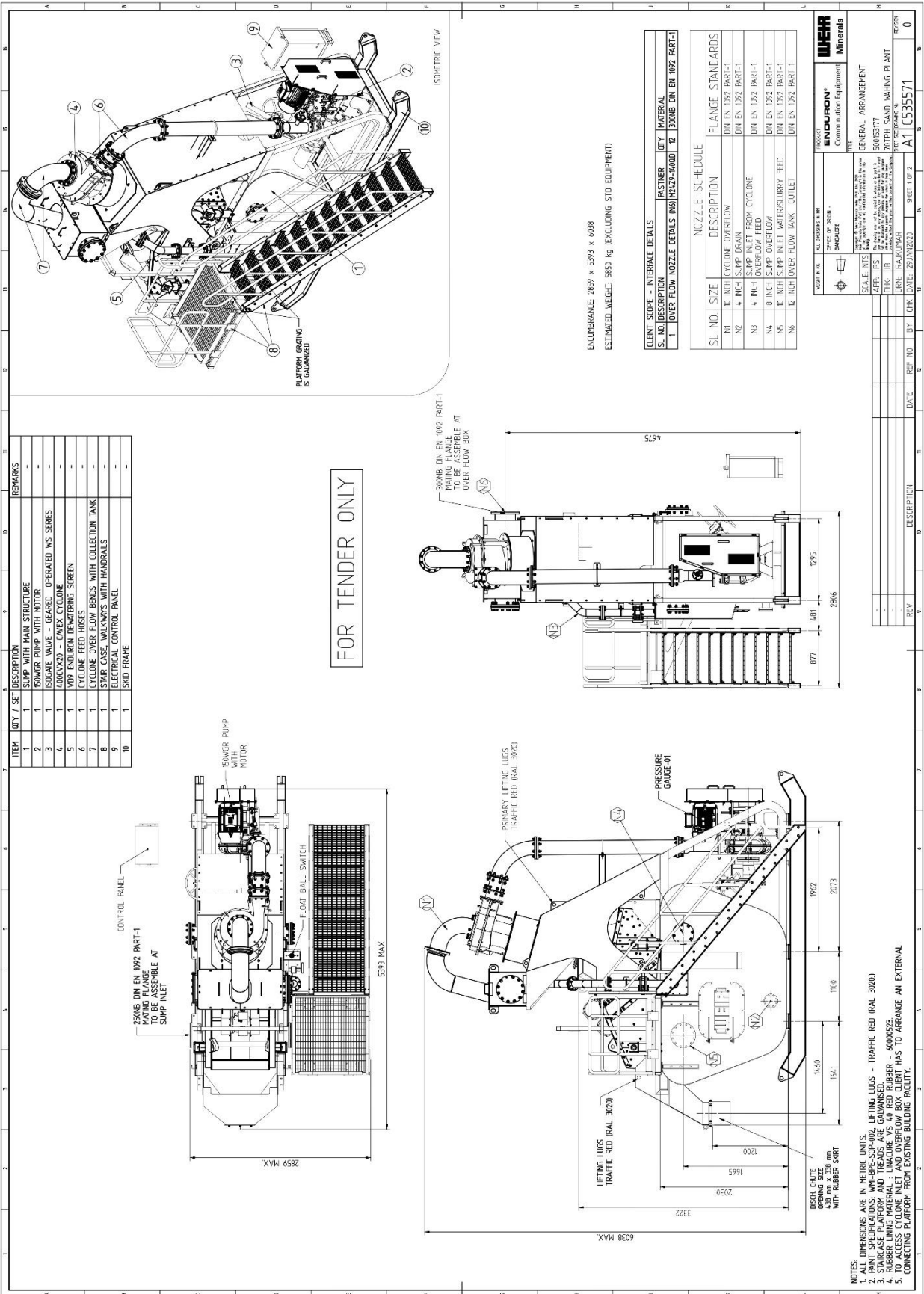
Montage rapide

Récupération maximale

Faible consommation d'énergie

Faible coût total d'exploitation

*Toutes les spécifications listées, fournies par le constructeur, sont à jour mais susceptibles de changer.*



GARONNE CONCASSAGE CRIBLAGE

605 chemin de Bordegrosse - Z.A. de Bordegrosse - 31220 MONDAVEZAN

0 806 802 202

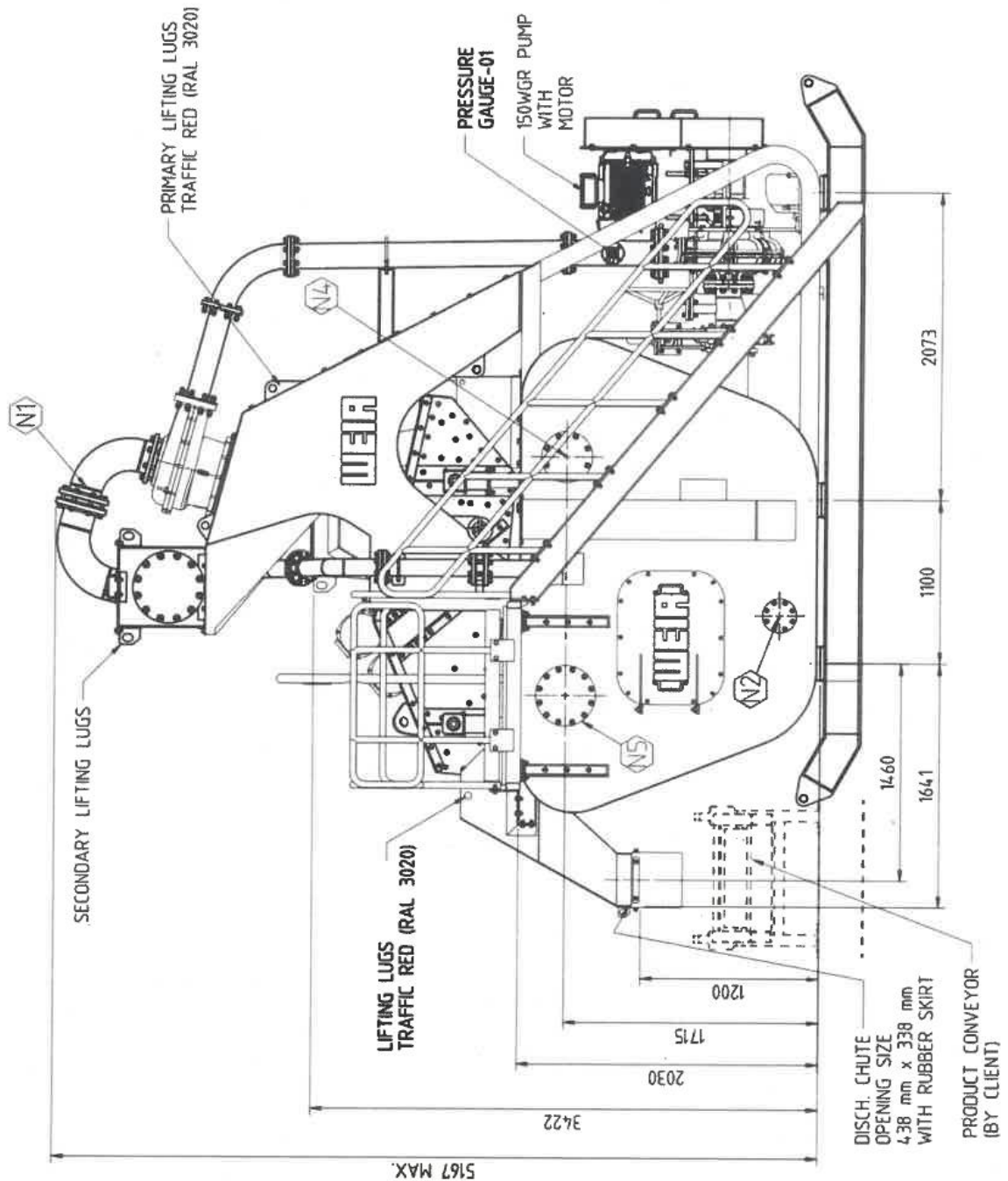
Service gratuit  
prix appel

– Mail [gcc@groupegaronne.fr](mailto:gcc@groupegaronne.fr) – Site [www.groupegaronne.fr](http://www.groupegaronne.fr)

Siret 508 943 685 00034 RCS Toulouse – Code NAF 4663Z







GARONNE CONCASSAGE CRIBLAGE

605 chemin de Bordegrosse - Z.A. de Bordegrosse - 31220 MONDAVEZAN

0 806 802 202 Service gratuit  
prix appel

- Mail [gcc@groupegaronne.fr](mailto:gcc@groupegaronne.fr) - Site [www.groupegaronne.fr](http://www.groupegaronne.fr)

Siret 508 943 685 00034 RCS Toulouse - Code NAF 4663Z