



CONSTMACH



CENTRALES À
BÉTON

INSTALLATIONS DE
CONCASSAGE

SYSTÈMES DE LAVAGE DE
SABLE

SILOS À
CIMENT

CENTRALE
D'ASPHALTE

Leader dans la production de centrales d'asphalte, de centrales à béton et d'installations de concassage en Turquie, avec plus de 1000 installations opérationnelles dans plus de 80 pays.



1000+

Installations Fabriquées

85

Pays

240

Personnel qualifié

10+

Années d'activité

USINES DE CONSTMACH





CONSTMACH

CONCRETE PLANTS & CRUSHERS



DEVIS POUR L'INSTALLATION DE CONCASSAGE MOBILE

Nom de la société et coordonnées de l'acheteur	M. Georges Frouge	Date	11.08.2025
		DEVIS No	Qt-25-8717
		Modèle d'usine	INSTALLATIONS DE CONCASSAGE MOBILE JC-2
		Marque / Origine	CONSTMACH / TURQUIE



İZMİR - TURKEY



+90 542
766 1315



www.constmach.com
info@constmach.com



CONSTMACH

CONCRETE PLANTS & CRUSHERS



INFORMATION DE PRIX

UNITE NO	DESCRIPTION	Q.TITE	PRIX UNIT (EUR)	PRIX TOTAL (EUR)		
1^{er} CHASSIS						
1.1	TRÉMIE D'ALIMENTATION ET ALIMENTATEUR GRIZZLY	1	690.000	690.000 EUR		
1.2	CONCASSEUR À MÂCHOIRES CJC-90	1				
1.3	CONVOYEUR BY-PASS POUR L'EXTRACTION DU SOL	1				
1.4	CONVOYEUR D'ALIMENTATION ENTRE LA MACHOIRE ET LA TRÉMIE DU CONCASSEUR À CÔNE	1				
1.5	PANNEAU D'ALIMENTATION ET DE COMMANDE	1				
1.6	CHÂSSIS MOBILE AVEC PIEDS HYDRAULIQUES	1				
2^{eme} CHASSIS						
2.1	TRÉMIE D'ALIMENTATION DU CONCASSEUR À CÔNE	1				
2.2	CONVOYEUR D'ALIMENTATION ENTRE TRÉMIE ET CONCASSEUR À CÔNE	1				
2.3	CONCASSEUR À CÔNE METSO HP 200	1				
2.4	CONVOYEUR D'ALIMENTATION ENTRE CONCASSEUR A CONE ET CRIBLE VIBRANT	1				
2.5	CRIBLE VIBRANT – CVS- 1850/3	1				
2.6	CONVOYEUR DE RETOUR DE MATÉRIAUX SURDIMENSIONNÉS	1				
2.7	CONVOYEURS DE STOCKS	3				
2.8	SYSTÈME DE DÉPOUSSIÈRE	1				
2.9	PANNEAU D'ALIMENTATION ET DE COMMANDE	1				
2.10	CHÂSSIS MOBILE AVEC PIEDS HYDRAULIQUES	1				
			PRIX TOTAL	690.000,00 EUR		
Le prix total comprend le montage, la mise en service de l'usine, la formation et la production de test avec les conditions qui sont expliquées dans les pages suivantes.						
TYPE DE LIVRAISON: FCA IZMIR /TÜRQUIE (Incoterms 2020)						
DELIVERY TIME : 105 JOURS (Fabrication)						
CONDITIONS DE PAIEMENT: 50 % d'avance de paiement à la date de la commande 50 % avant l'expédition.						
VALIDITÉ DE L'OFFRE: 30 JOURS						

AUTRES TERMES ET CONDITIONS

A- RESPONSABILITÉS DE CONSTMACH

- Pour charger l'équipement de l'usine dans des camions / conteneurs qui sont organisés par le client ou organiser l'ensemble de l'expédition selon les conditions de livraison convenues.
- Fournir un plan de fondation incluant les poids des équipements de l'usine afin que le client puisse effectuer des calculs statiques.
- Pour faire l'assemblage mécanique et électrique de l'usine (basé sur les conditions expliquées sous le titre des responsabilités du client)



İZMİR - TURKEY



+90 542
766 1315



www.constmach.com
info@constmach.com



CONSTMACH

CONCRETE PLANTS & CRUSHERS



- Former l'opérateur du client pendant 2 jours et montrer comment utiliser l'installation, comment effectuer les opérations de maintenance et de réparation.
- Fournir un manuel d'utilisation, un guide de maintenance et un catalogue de pièces détachées de l'usine en langue anglaise.

B- RESPONSABILITÉS DE L'ACHETEUR

- En cas d'installation de l'usine hors de Turquie, le client est responsable de couvrir tous les frais de douane hors de Turquie.
- Les billets d'avion, le visa, les frais d'hébergement et de restauration de nos techniciens sont à la charge de l'acheteur.
- Exécuter la conception, les calculs de vérification et la réalisation des travaux de construction correspondant à nos dessins.
- Préparer les plaques métalliques d'ancrage, les équipements et les boulons de fondation.
- Fournir une grue mobile adéquate pour le déchargement de l'équipement de l'usine et l'installation de l'usine.
- Fournir du personnel auxiliaire apte à compléter le montage. (2 techniciens en mécanique et 2 techniciens en électricité pour tout le temps nécessaire)
- Fournir du matériel complémentaire au montage (soudeuse électrique, groupe oxyacétylénique, etc).
- Préparer les branchements d'eau et d'électricité dans les points demandés par nous.
- Fournir le câblage de la source d'énergie principale au panneau d'alimentation et de commande.
- Préparer d'éventuelles canalisations pour les conduites électriques et/ou d'eau à l'extérieur de l'usine
- Fournir des huiles et des lubrifiants
- Le client doit maintenir la présence de l'opérateur de l'installation pendant le temps de montage sur le site.
- Tests de laboratoire et/ou matériaux aux fins de délivrance de la certification. Essais sur instrumentation en vue de la délivrance du certificat d'étalonnage.
- Tous les accessoires dont la fourniture a été convenue par l'Acheteur doivent être sur place. Toute journée supplémentaire sera facturée à l'Acheteur au prix de 200,00 €

C-GARANTIE

- La période de garantie est de 24 mois sur les défauts de construction à compter de la date de mise en service ou au maximum de 27 mois à compter de la date de livraison du concasseur mobile. (à compter de la date de sortie des équipements de notre usine)
- La garantie n'inclut pas les dépenses liées au transport, aux procédures fiscales et d'importation des matériaux envoyés.
- Lorsque le service technique est fourni sous garantie, le client est responsable des frais de restauration du technicien, des frais d'hébergement et du transport local.
- La réparation, la modification ou le remplacement de toute pièce pendant la période de garantie n'entraîne pas l'extension de la période de garantie indiquée.
- La garantie sera annulée dans les cas suivants :

- a) Défaillances dues aux différences de tension
- b) Absence ou insuffisance de service et d'entretien par le client.
- c) L'usure normale des pièces de fonctionnement.
- d) Mauvaise utilisation de l'usine et de ses équipements.
- e) Défaillance causée par des événements de force majeure et autres pour lesquels le fabricant ne peut être tenu responsable.



İZMİR - TURKEY



+90 542
766 1315



www.constmach.com
info@constmach.com

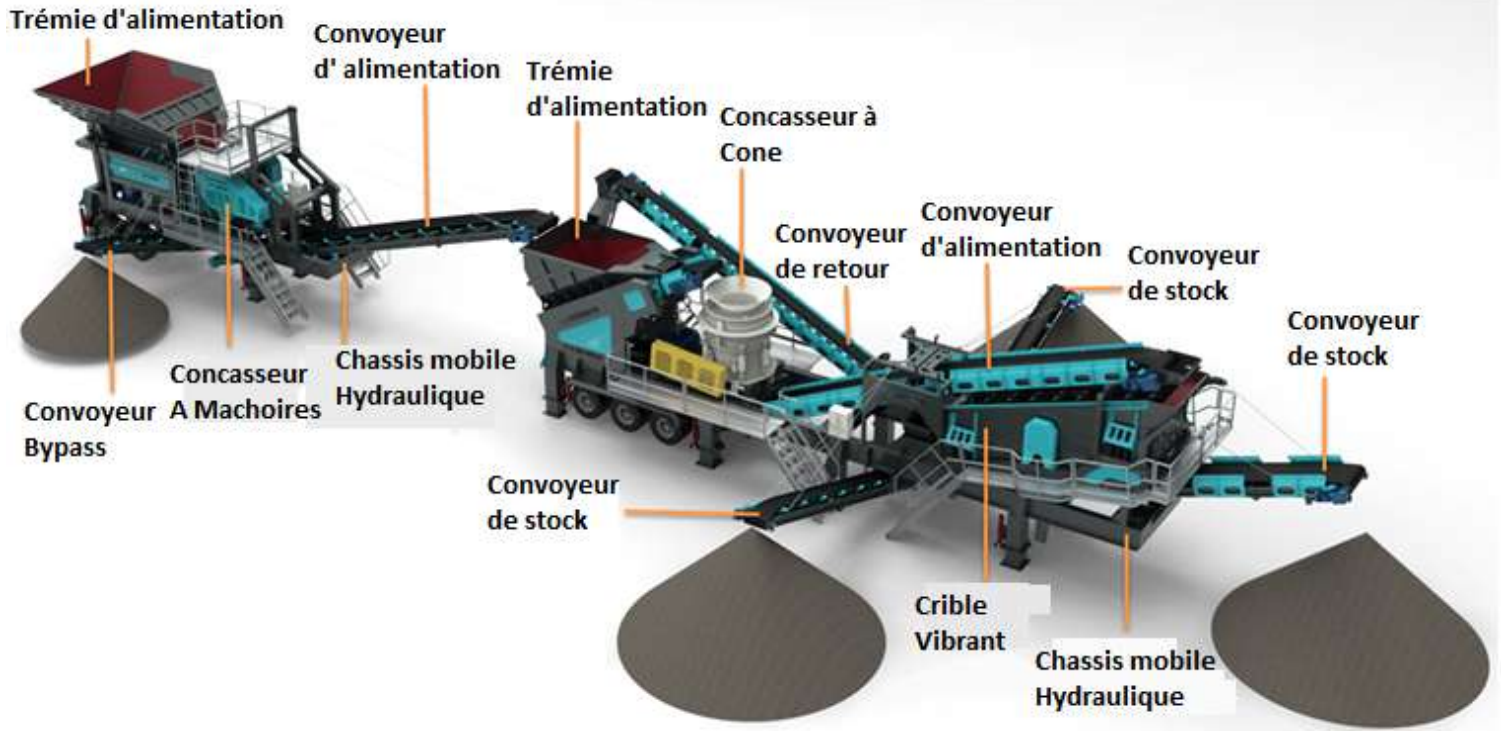


CONSTMACH

CONCRETE PLANTS & CRUSHERS



L'installation de concassage mobile JC-2 est une combinaison de 2 châssis avec les équipements suivants :



1er châssis

- Trémie d'alimentation avec alimentateur vibrant
- Concasseur à mâchoires primaire CJC-90
- Convoyeur by-pass (pour l'extraction du sol)
- Convoyeur d'alimentation entre le concasseur à mâchoires et la trémie du concasseur à cône
- Châssis mobile à roues avec pieds hydrauliques
- Panneau d'alimentation et de contrôle

2ème châssis

- Trémie d'alimentation du concasseur à cône
- Convoyeur d'alimentation entre la trémie et le concasseur à cône
- Concasseur à cône, Metso Hp 200
- Crible vibrant à 3 étages
- Convoyeur de rétroaction du crible vibrant au concasseur à cône
- Convoyeurs de stockage de type pliable
- Châssis mobile à roues avec pieds hydrauliques
- Panneau d'alimentation et de contrôle
- Système de dépoussiérage
- Groupe électrogène diesel électrique (**équipement en option**)



İZMİR - TURKEY



+90 542
766 1315



www.constmach.com
info@constmach.com



CONSTMACH

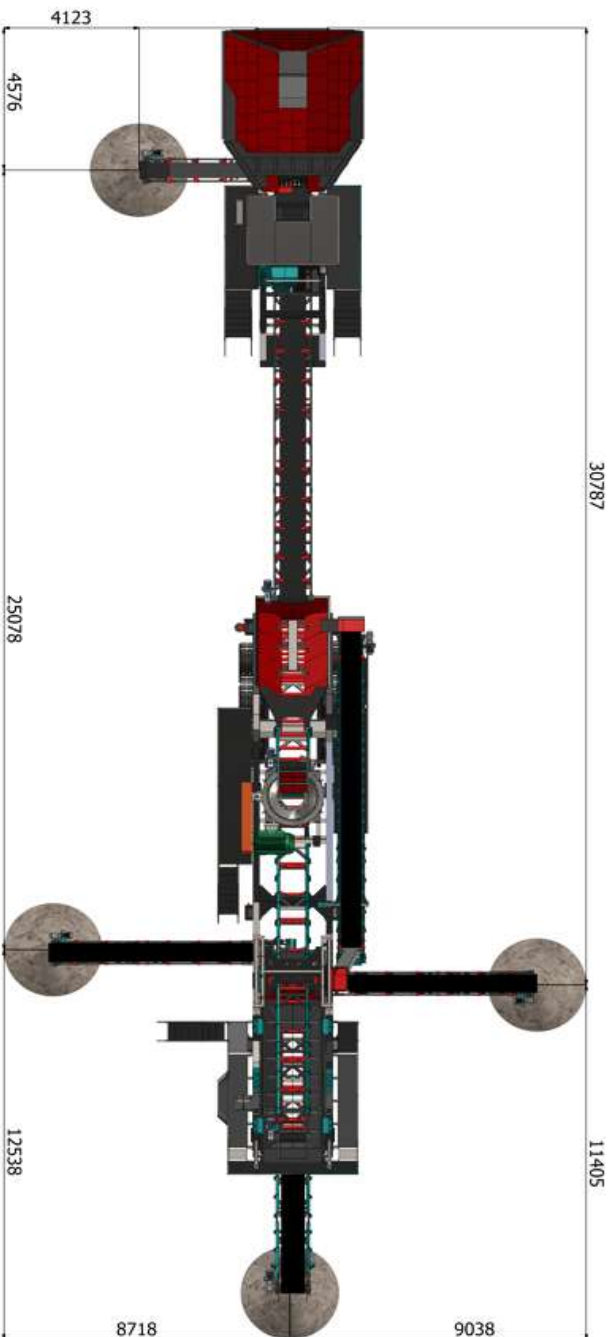
CONCRETE PLANTS & CRUSHERS



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DU JC-2

Capacité de production	120-150 tph
Taille d'alimentation maximale	1050 x 800 mm
Hauteur d'alimentation	6,3 mètres
Configuration principale	Mâchoire primaire + METSO HP 200 Crible 1.8x5 mètres 3 étages Convoyeurs d'alimentation, de stockage et de rétroaction
Puissance totale du moteur	315 kW
Exigence de générateur électrique	650 kVA
Poids de de l'installation	80 Tonnes (1er châssis 35 tonnes, 2ème châssis 45 tonnes)
Dimensions de l'installation	1er châssis : 13 (L) x 3,4 (L) x 4,5 (H) mètres 2ème châssis : 20 (L) x 4,4 (L) x 4,5 (H) mètres
Type de châssis	Châssis double sur roulettes, équipé de pieds à ouverture hydraulique.





CONSTMACH
CONCRETE PLANTS & CRUSHERS

Client	FIKRET BILGIN	Paraça Adı	JC-2 VERİLEŞİM
Control	T. KOKGIRAN		
Onay	Emre ÇINAR	Tarih	25.05.2023 Boyut : A3 Ölçek : 1:160

Bu belge ve buna bağlı olarak CONSTMACH LTD. STI nin maliketi ve CONSTMACH LTD. STI nin bir özelliği olarak kabul edilir. Herhangi bir şekilde izinsiz olarak çoğaltılması, yayılması, kopyalanması, değiştirilmesi, satılması veya başka amaçlarla kullanılması yasaktır. Aksi takdirde yasal sorumluluk ve cezalar doğacaktır. Tüm çizimler ve diğer tüm bilgiler CONSTMACH LTD. STI nin maliketi olarak kabul edilir ve her türlü kopyalanması, yayılması veya başka amaçlarla kullanılması yasaktır.



İZMİR - TURKEY



**+90 542
766 1315**

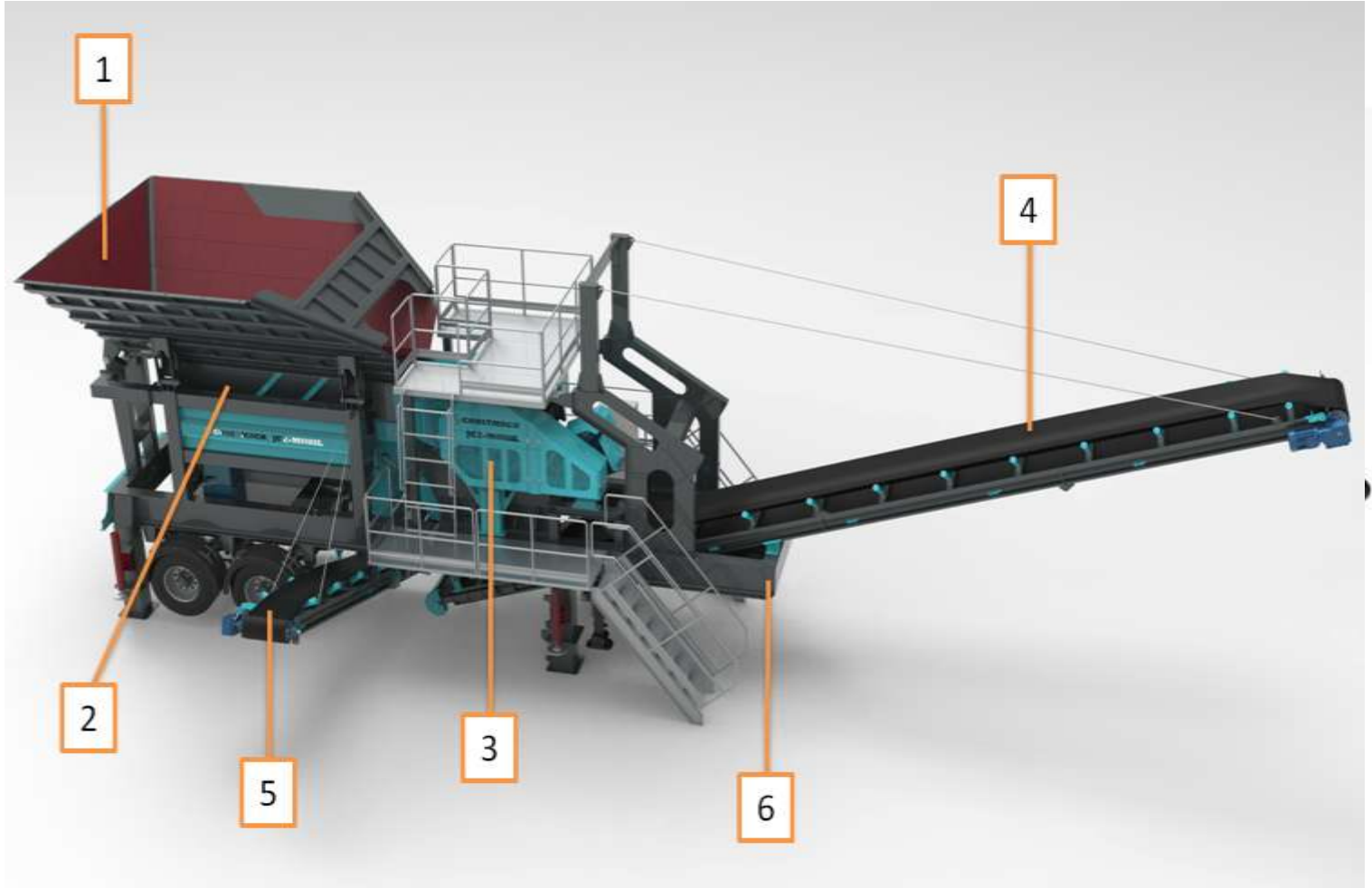


www.constmach.com
info@constmach.com



CONSTMACH

CONCRETE PLANTS & CRUSHERS



1st Chassis:

No	Unité
1	TRÉMIE D'ALIMENTATION
2	ALIMENTATEUR GRIZZLY
3	CONCASSEUR À MÂCHOIRES CJC-90
4	CONVOYEUR D'ALIMENTATION ENTRE LA MACHOIRE ET LA TRÉMIE DU CONCASSEUR À CÔNE 800 mm x 12 m
5	CONVOYEUR BY-PASS POUR L'EXTRACTION DU SOL – 600 mm x 5.3 meters
6	CHÂSSIS MOBILE AVEC PIEDS HYDRAULIQUES



İZMİR - TURKEY



+90 542
766 1315



www.constmach.com
info@constmach.com



CONSTMACH

CONCRETE PLANTS & CRUSHERS



TRÉMIE D'ALIMENTATION ET ALIMENTATEUR GRIZZLY

Volume trémie : 15 m³

Corps de trémie : St-37, 15 mm

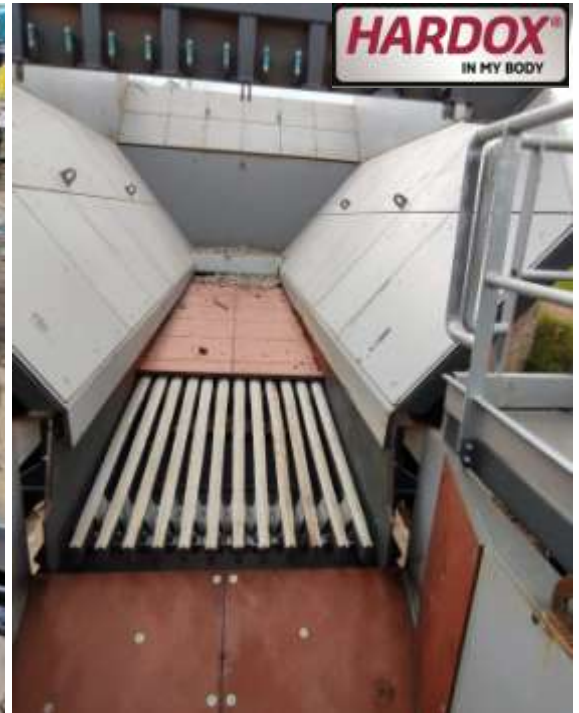
Taille du chargeur : 1.000 x 3.500 mm

Corps de l'alimentateur: St-37, 12 mm

Doublure d'alimentation : HARDOX 400 – 10 mm

Équipé de 2 nos. Vibreurs, Marque : 2 x 4,5 kW, Marque **Oli** ou équivalent

Matériau Grizzly : Fonte, %16-18 Mn + % 2,2 Cr



İZMİR - TURKEY



+90 542
766 1315



www.constmach.com
info@constmach.com



CONSTMACH

CONCRETE PLANTS & CRUSHERS



CONCASSEUR À MÂCHOIRES:

Tailles d'ouverture de la mâchoire : 900 x 650 mm.

Capacité : 90-270 t/h

Tailles d'alimentation maximales : 900 x 600 mm

Puissance : moteur AC à usage intensif, 75 kW, 1 450 tr/min

Matériau du corps du concasseur à mâchoires : St-37, 50 mm

Plaques de mors et pièces anti-abrasion : Acier anti-abrasion spécial traité

Matériau acier abrasif : %16-18 Mn + % 2,2 Cr

Dureté de l'acier à l'abrasion > 450 HB

Pitman : acier de coulée GS 45

Arbre : C4140

Roulements : Type ultra résistant Marque FAG

Mécanisme de réglage des mâchoires : Hydraulique.



İZMİR - TURKEY



+90 542
766 1315



www.constmach.com
info@constmach.com



CONSTMACH

CONCRETE PLANTS & CRUSHERS



İZMİR - TURKEY



+90 542
766 1315



www.constmach.com
info@constmach.com



CONSTMACH

CONCRETE PLANTS & CRUSHERS



CONVOYEURS du 1er CHÂSSIS:

CONVOYEUR BY PASS : 600 mm x 6.000 mm, puissance moteur 4 kW

CONVOYEUR D'ALIMENTATION: 1.000 x 12.000 mm, puissance moteur 11 kW

Tous les convoyeurs sont de type plié et fixés par des câbles en acier au corps de l'usine.

Matériau du châssis : Tôle pliée – St-37, 5 mm

Moteur électrique : 1450 rpm, Marque **GAMAK**

Marque de boîte de vitesses : **PGR**, type à usage intensif

Roulements : marque **FAG** ou **SKF**, des boîtiers de roulement de type à usage intensif sont utilisés.

Caoutchouc de ceinture : Qualité EP 200, Nombre de couches : 6, épaisseur : 14 mm, Origine : **TURQUIE**

Tambours : Ø320 mm, épaisseur 10 mm, les deux tambours sont recouverts de caoutchouc.



İZMİR - TURKEY



+90 542
766 1315



www.constmach.com
info@constmach.com



CONSTMACH

CONCRETE PLANTS & CRUSHERS



1er CHÂSSIS MOBILE:

2 essieux et 4 pneus dans le châssis,

Tous les pieds sont équipés de vérins hydrauliques.

Matériau du châssis : PROFIL EN ACIER NPI 500 mm

Le châssis mobile est équipé de plates-formes et d'échelles pour atteindre facilement n'importe quel point.



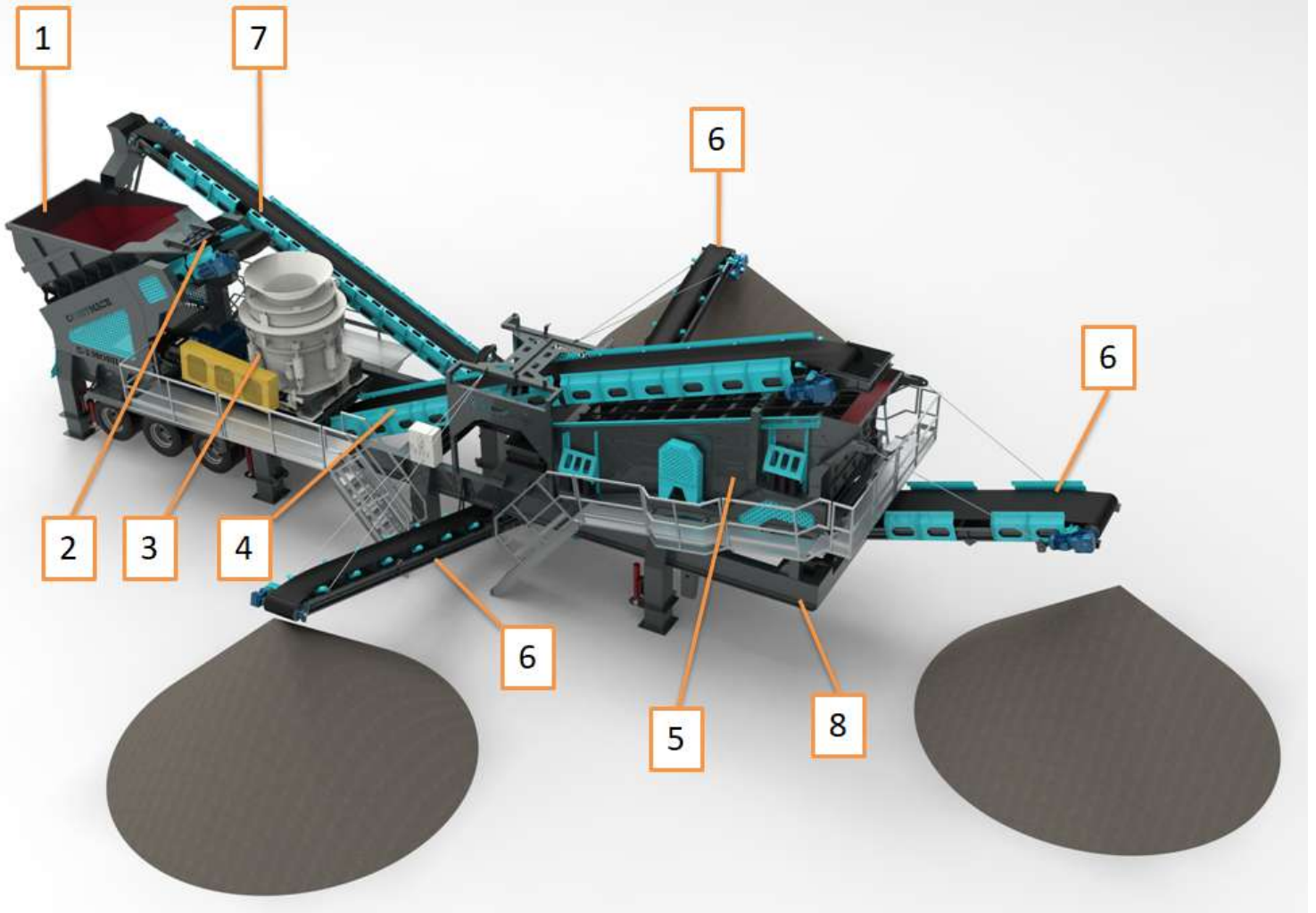


CONSTMACH

CONCRETE PLANTS & CRUSHERS



2ème CHÂSSIS:



No	Unité
1	TRÉMIE D'ALIMENTATION DE CONCASSEUR À CÔNE - 10 m ³
2	CONVOYEUR D'ALIMENTATION ENTRE TRÉMIE ET CONCASSEUR À CÔNE – 800 mm x 5,7 mètres
3	BROYEUR À CÔNE METSO HP 200
4	CONVOYEUR D'ALIMENTATION ENTRE CONCASSEUR A CONE ET CRIBLE VIBRANT – 800 mm x 12 mètres
5	CRIBLE VIBRANT CVS 1850/3
6	CONVOYEURS DE STOCKS – 2 pcs 600 x 7,7 mètres et 800 x 9,5 mètres (convoyeur de sable)
7	CONVOYEUR DE RETOUR DE MATÉRIAUX SURDIMENSIONNÉS – 600 x 1,8 mètres et 600 x 11,5 mètres
8	CHÂSSIS MOBILE AVEC PIEDS HYDRAULIQUES



İZMİR - TURKEY



+90 542
766 1315



www.constmach.com
info@constmach.com



CONSTMACH

CONCRETE PLANTS & CRUSHERS



TRÉMIE D'ALIMENTATION DE CONCASSEUR À CÔNE

Volume: 10 m³

Body: St-37, 10 mm

Liner: HARDOX 400 – 6 mm



İZMİR - TURKEY



+90 542
766 1315



www.constmach.com
info@constmach.com



CONSTMACH

CONCRETE PLANTS & CRUSHERS



CONCASSEUR A CONE:

Marque : METSO, Model: HP 200

Origine: FRANCE

Puissance du moteur : 132 kW

Unité hydraulique et PLC sont présents.

Crusher Capacities¹

Closed Setting

Size	Tone/ hour	6 mm (1/4")	8 mm (5/16")	10 mm (3/8")	13 mm (1/2")	16 mm (5/8")	19 mm (3/4")	22 mm (7/8")	25 mm (1")	32 mm (1 1/4")	38 mm (1 1/2")	45 mm (1 3/4")	51 mm (2")
HP200	Mtph stph			90-120 100-130	120-150 130-165	140-180 155-200	150-190 165-210	160-200 175-220	170-220 185-240	190-235 210-260	210-250 230-275		



İZMİR - TURKEY



+90 542
766 1315



www.constmach.com
info@constmach.com



CONSTMACH

CONCRETE PLANTS & CRUSHERS



CRIBLE VIBRANT:

Modèle: CVS-1850/3

Dimensions: 1.800 x 5.000 mm

Corps du crible: St-37, 12 mm

Etages du crible : 3 étages

Surface de projection : 9 m²

Puissance motrice : 15 kW

Angle de travail de du crible : 15°

Course : 6 - 8 mm

Vitesse d'écoulement : 0,45 m/s

Roulements : **SKF** ou **FAG**, type renforcé.

Les chutes de décharge sont recouvertes de feuilles **HARDOX** 450 - 10 mm

Matériau de la maille: ACIER

Ressorts: 12 pièces.





CONSTMACH

CONCRETE PLANTS & CRUSHERS



CONVOYEURS du 2ème CHÂSSIS

CONVOYEUR D'ALIMENTATION ENTRE TRÉMIE ET CONCASSEUR À CÔNE : 800 x 5.700 mm, puissance moteur 11 kW

CONVOYEUR D'ALIMENTATION ENTRE CONCASSEUR À CÔNE ET CRIBLE : 800 x 12.000 mm, puissance moteur 11 kW

CONVOYEURS DE STOCKS: 2 pcs, 600 x 7.700 mm, 2 x 4 kW et 1 pcs 800 x 9.500 mm Puissance moteur 7,5 kW

CONVOYEUR DE RÉTROACTION DE MATÉRIAUX SURDIMENSIONNÉS : 600 x 1.800 et x 600 x 11.500 mm, puissance moteur 3 et 7,5 kW

Tous les convoyeurs sont de type plié et fixés par des câbles en acier au corps de l'usine.

Matériau du châssis : Tôle pliée – St-37, 5 mm

Moteur électrique : 1450 rpm, Marque **GAMAK**

Marque de boîte de vitesses : **PGR**, type à usage intensif

Roulements : marque **FAG** ou **SKF**

Des boîtiers de roulement de type robuste sont utilisés.

Caoutchouc de ceinture : Qualité EP 125, Nombre de couches : 4

Épaisseur du caoutchouc de la courroie : 10 mm

Courroie caoutchouc origine : TURQUIE

Tambours : Ø320 mm, épaisseur 10 mm.

Les deux tambours sont recouverts de caoutchouc..





CONSTMACH

CONCRETE PLANTS & CRUSHERS



2ème CHÂSSIS MOBILE:

3 essieux et 6 pneus sont présents dans le châssis,

Tous les pieds sont équipés de vérins hydrauliques.

Matériau du châssis : PROFIL EN ACIER NPI 500 mm

Le châssis mobile est équipé de plates-formes et d'échelles pour atteindre facilement n'importe quel point.



İZMİR - TURKEY



+90 542
766 1315



www.constmach.com
info@constmach.com



CONSTMACH

CONCRETE PLANTS & CRUSHERS



SYSTÈME DE DÉPOUSSIÈRE ET REVÊTEMENT:

Système de dépoussiérage comprenant l'installation d'une pompe à eau et de la tuyauterie dans toute l'installation.



İZMİR - TURKEY



+90 542
766 1315



www.constmach.com
info@constmach.com



CONSTMACH

CONCRETE PLANTS & CRUSHERS



SYSTÈME DE CONTRÔLE:

Le contrôle de l'installation est **ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE** et tout le système est utilisé automatiquement via **TABLETTE CONTRÔLEUR**.

Le panneau de commande comprend le PLC, les relais thermiques, les fusibles, le contacteur, les relais temporisés et les boutons pour les moteurs électriques du système.

Marques de composants électriques et électroniques : **EATON - ALLEMAGNE**

Le câblage entre le panneau de commande et l'équipement est inclus.

Le système de contrôle est recouvert d'une double couche de panneau de contrôle contre la poussière et la pluie. (panneau dans panneau)





CONSTMACH

CONCRETE PLANTS & CRUSHERS



İZMİR - TURKEY



+90 542
766 1315



www.constmach.com
info@constmach.com



CONSTMACH

CONCRETE PLANTS & CRUSHERS

