

Finlay



Hydragrid

R A N G E



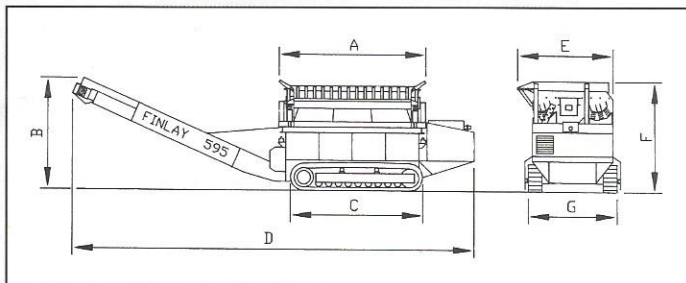
SCREENING AND RECYCLING SOLUTIONS



Technical Specifications

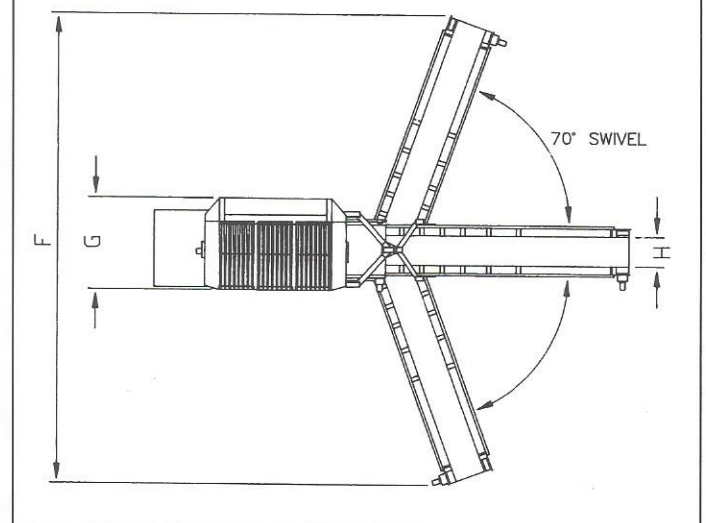
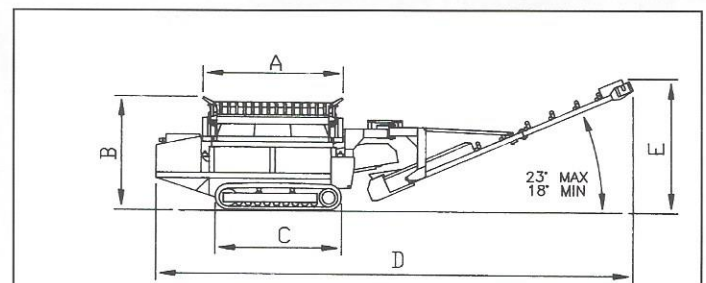
	590 Hydragrid	595 Hydratrak	596 Swivel
Vibrating Grid	Twin Deck Scalping Grizzly (4.2m x 1.7m Loading Area)	Twin Deck Scalping Grizzly (4.2m x 1.7m Loading Area)	Twin Deck Scalping Grizzly (4.2m x 1.7m Loading Area)
Variable Grid Angle	0 - 30°	0 - 30°	0 - 30°
Hopper Capacity	6m³ / 7.9yd³	5m³ / 6.6yd³	5m³ / 6.6yd³
Engine Type	Deutz Diesel	Deutz Turbo Diesel	Deutz Turbo Diesel
Engine Power	63hp / 47kW	96hp / 72kW	96hp / 72kW
Discharge Conveyor	1500mm wide	1200mm wide	1100mm wide
Beltfeeder	—	1200mm wide	1200mm wide
Machine Weight	16.6 tonnes	21 tonnes	21.5 tonnes
Emergency Stops	✓	✓	✓
TÜV Specification	Option	Option	Option
Electric/Hydraulic Drive	Option	Option	Option
Middle Grade Conveyor	Option	Option	Option
Portability	Single or Twin axle	Twin Track	Twin Track

595 Hydratrak



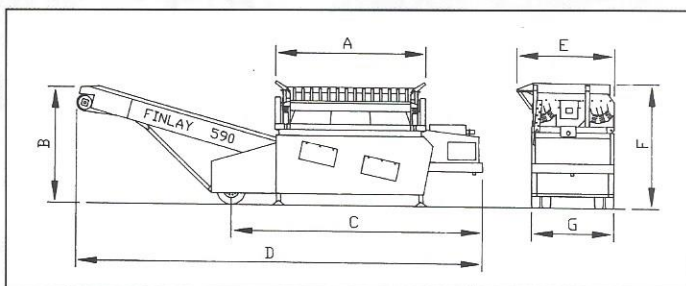
A	B	C	D	E	F	G
4212	3169	3803	11539	2758	3154	2550
13'-8"	10'-4"	12'-5"	37'-9"	9'-1"	10'-3"	8'-4"

596 Swivel



A	B	C	D	E	F	G	H
4212	3392	3803	14309	4005	14010	2758	1000
13'-8"	11'-2"	12'-5"	46'-9"	13'-1"	46'-0"	9'-1"	3'-3"

590 Hydragrid



A	B	C	D	E	F	G
4212	3208	7032	11367	2758	3437	2300
13'-8"	10'-5"	23'-1"	37'-3"	9'-1"	11'-3"	7'-6"

Transport dimensions: (L) 10600 X (H) 3800 X (W) 2500

Transport dimensions: (L) 11200 X (H) 3400 X (W) 2500

590 HYDRAGRID



● The Finlay 590 Hydragrid has been developed as a high capacity mobile scalping and screening unit. Designed and constructed to the highest specification, the 590 can withstand the hardest of applications from Waste reclamation projects to Quarry face and Demolition environments.

The Reject grid is a variable angle vibrating grid with split level screening surface. Excellent for high production rates, it offers high strength, durability and good wear resistance.

Typical applications include:
Demolition Waste, Quarry Aggregates, Construction Debris and many others.

● Die Finlay 590 Hydragrid wurde für härteste Beanspruchung - vom Steinbruch bis zu Baustoff-Recycling sowie für die Aufbereitung von vermischten Böden konstruiert.

Der äusserst stabile Doppeldeck-Siebkasten ist im Siebwinkel verstellbar und ermöglicht ausserordentlich hohe Produktionsleistungen mit niedrigen Verschleisskosten.

Typische Anwendungsgebiete sind Abbruch, Steinbruch, Baumischabfall u.v.a.

● La Finlay 590 Hydragrid est un matériel très mobile de grande capacité de scalpage et de criblage. Conçue et construite aux normes les plus strictes, la 590 peut travailler sur les applications les plus rudes telle que la démolition, les travaux en front de taille et les projets de traitements de déchets.

L'inclinaison du scalpeur vibrant renforcé à double étage est réglable. Conçu pour de grosses productions il offre une grande résistance aux chocs et à l'usure ainsi qu'une grande longévité.

Le recyclage de matériaux de démolition, le traitement de matériaux de carrières et le traitement de débris de construction sont les applications typiques de la 590.

● La Finlay 590 Hydragrid ha sido diseñada como un grupo móvil de precibado y clasificación de alta capacidad. Diseñada y fabricada a las especificaciones de calidad más altas, La 590 es capaz de hacer frente a las aplicaciones más duras desde la recuperación de residuos hasta la cantera y el reciclaje de escombros de demolición.

Cuenta con una parrilla vibrante de inclinación variable y con una superficie de cribado escalonada. Excelente para altas tasas de producción, ofrece alta robustez y durabilidad, y la solución más rentable y económica de clasificar materiales.

Aplicaciones típicas incluyen escombros de demolición, áridos de cantera, escombros de construcción y muchas más.



● The 590 Hydragrid Scalping Demolition and Construction Debris in Germany Producing a Clean Reusable Topsoil.

● Die 590 Hydragrid bei der Absiebung von Abbruchmaterial in Deutschland, wo ein wiederverwendbarer Boden produziert wird.

● La 590 scalpant des gravats de construction et de démolition en Allemagne et produisant un matériau de recouvrement prêt à l'emploi.

● La 590 Hydragrid precibando escombros de demolición y construcción en Alemania produciendo tierra vegetal limpia y reutilizable.

Middle Grade Option



● The 590 has been designed with a Twin Deck Reject Grid which allows the operator to produce a middle grade product if required. This optional extra is compatible with the whole Hydragrid range. Other options include Conveyor hydraulic folding and TÜV Specification.

● Die 590 wurde mit einem Doppeldeck-Abweisrost konzipiert. Dieser ermöglicht dem Betreiber eine Mittelfraktion zu erzielen. Zu den Optionen zählen das hydraulisch abklappbare Austragsband und die TÜV Spezifikation.

● La 590 a été équipée d'un barreaudage de scalpage à double étages permettant à l'utilisateur de produire un matériau intermédiaire si nécessaire. Ce produit intermédiaire peut être évacué grâce à un convoyeur en option qui est compatible avec toute la gamme de matériel Hydragrid. D'autres options telle que le convoyeur à repliage hydraulique et la mise aux normes TÜV sont disponibles.

● La 590 ha sido diseñada con una parrilla de dos pisos, que permite al operario conseguir otro producto si es necesario. Esta opción está disponible en toda la gama Hydragrid. Extras opcionales incluyen plegue hidráulico de la cinta principal y especificación TÜV.

595 HYDRATRAK



- Extended Discharge Conveyor on the 595 can greatly increase your stockpile capacity.
- Ein verlängertes Austragsband bei der 595 erhöht die Haldenkapazität.
- L'extension du convoyeur sur la 595 peut considérablement augmenter sa capacité de stockage.
- La cinta principal alargada montada en la 595 puede aumentar considerablemente su capacidad de acopio.



Twin Drive Conveyor Option

- Twin Drive Discharge Conveyor is an excellent feature, for an operator with high production demands. The Twin Drive Discharge can increase throughput capacities by as much as 100%.
- Ein Doppelantrieb-Austragsband ermöglicht eine Produktionssteigerung von bis zu 100%.
- Un double entraînement sur le convoyeur de sortie est un excellent équipement pour les opérations nécessitant des forts tonnages. Cet entraînement double peut accroître les capacités d'évacuation de près de 100%.
- Cinta de descarga con doble accionamiento es una excelente característica para operarios que exigen altas tasas de producción. Este sistema de doble accionamiento puede aumentar la producción en un 100%.



● The Finlay 595 Hydratrak has been built for the quarry, recycling and demolition industries. Its robust design and unique tracked mobility allows it to access and manoeuvre previously inaccessible sites as now found in modern day demolition, recycling and quarry face applications.

The 595 incorporates an array of impressive features such as high specification track drive and undercarriage, high capacity belt feeder, heavy duty twin deck reject grid and discharge conveyor with design features such as hand held radio-control operation and no ramp required for loading.

● Die Finlay 595 Hydratrak wurde für die Steinbruch- und Baustoff-Recycling-Industrie entwickelt. Die unbegrenzte Mobilität dieser Anlage erlaubt Zugang zu und Beweglichkeit auf engsten Baustellen. Zu den beeindruckenden Merkmalen gehören das leistungsstarke Raupenfahrwerk, eine niedrige Beschickungshöhe, das breite Austragsband und die Funkfernsteuerung für die Fahrbewegungen des Kettenfahrwerks.

● La Finlay Hydratrak 595 a été construite pour travailler dans les carrières et les industries de recyclage et de démolition. Sa conception robuste et son exceptionnelle mobilité sur chenilles lui permettent d'accéder et de manoeuvrer sur les chantiers de démolitions, de recyclage ou des fronts de taille en carrière qui étaient jusqu'alors inaccessibles. La 595 réunit un imposant choix d'équipements comme un entraînement du train de chenilles de haute précision, un extracteur d'alimentation à grande capacité, un scalpeur vibrant à double étage renforcé et un convoyeur de déchargement. Elle est équipée d'un boîtier de radio commande à distance et ne nécessite pas de rampe de chargement.

● La Finlay 595 Hydratrak ha sido fabricada para las industrias de canteras, reciclaje y demolición. Su diseño robusto y sistema de orugas que prestan una gran movilidad, le permiten tener acceso y maniobrar en lugares previamente inaccesibles que se encuentran actualmente en muchas aplicaciones de demolición, reciclaje y cantera.

La 595 incorpora una amplia gama de características impresionables tales como motores de alta especificación para accionar las orugas, alimentador de banda de alta capacidad, parrilla vibrante de alta resistencia compuesta por dos pisos y una cinta de descarga robusta. La planta se opera mediante un sistema de radio control y no hay necesidad de una rampa para alimentar la máquina.

596 SWIVEL



● The Finlay 596 Swivel is the latest development of the successful 595 model. Designed with a radial swivel discharge conveyor with 0°-70° movement in both directions. The 596 offers the operator increased stockpile capability but more importantly opens up new application techniques such as Pipe laying or Trench filling operations. Portability is an excellent feature of the 596, once on site it will power and transport itself allowing the unit to operate in the most confined spaces eliminating unnecessary set up time and haulage of raw material to the plant.

● Die 596 Swivel ist die neueste Entwicklung einer mobilen Grobstückanlage und basiert auf dem Erfolg der 595. Sie besitzt ein radial schwenkbares Austragsband,

Typical 596 Application

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Excavator digs trench. 2. Excavator feeds material to 596. 3. Screened fines discharge into trench. 4. Oversize dumped away from trench. 5. 596 Swivel moved forward by radio control by excavator operator. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Bagger hebt Graben aus. 2. Bagger beschickt 596. 3. Abgesiebtes Material fällt in den Graben. 4. Überkorn fällt vom Graben weg. 5. 596 Swivel wird über Funkfernsteuerung bewegt. |
|---|--|
-
- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. La pelle creuse la tranchée. 2. La pelle alimente la 596. 3. Les fines criblées sont déversées dans la tranchée. 4. Le refus est déchargé loin de la tranchée. 5. La 596 est déplacée grâce à la radio commande actionnée par le conducteur de la pelle. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Excavadora haciendo una zanja. 2. Excavadora alimentando la 596. 3. Finos clasificados descargados en la zanja. 4. El material de rechazo se dirige fuera de la zanja. 5. Se adelanta la 596 por un sistema de control remoto accionada por el operario de la excavadora. |
|---|--|



- 596 Swivels unique combination of tracked mobility and swivel discharge of screened material is ideal for these specialist jobs.
- Einzigartig bei der 596 Swivel ist die Kombination von Mobilität durch Raupenfahwerk und schwenkbarem Austragsband. Diese Anlage ist ideal geeignet für Spezialeinsätze.
- La combinaison d'une mobilité sur chenilles et d'un convoyeur des produits criblés pivotant permet à ce matériel d'être idéal pour ces travaux de spécialiste.
- Con su combinación de orugas y cinta de descarga giratoria, la 596 se ha convertido en la herramienta idónea para aplicaciones especializadas.

welches eine Schwenkung bis zu 70° in beide Richtungen ermöglicht. Dadurch werden die Haldenkapazität und die Einsatzmöglichkeiten stark erhöht. Diese äusserst mobile Anlage wird per Funkfernsteuerung auf der Baustelle mühelos und auf kleinstem Raum bewegt.

● La Finlay 596 Swivel est une évolution de la 595. Ce matériel a été conçu avec un convoyeur de sortie pivotant à 140°. La 596 permet à son utilisateur d'une part, d'avoir une machine avec une capacité de stockage plus importante, et d'autre part, d'accéder à d'autres types de travaux tel que l'assainissement ou encore le remblais de tranchées.

La mobilité est le point fort de la 596. Autonome, une fois sur site, la 596 peut se déplacer même dans les espaces les plus confinés et sa grande mobilité élimine les pertes de temps dues au montage du matériel et au transport des matériaux à traiter.

● La Finlay 596 representa el último desarrollo del exitoso modelo, la 595. Tiene una cinta de descarga giratoria con un movimiento radial de 0-70° en ambos sentidos. La 596 ofrece al operario una mayor capacidad de acopio, pero lo más importante es que abre nuevas técnicas de aplicaciones tales como la instalacion de tuberías y el relleno de zanjas. La movilidad es una característica muy importante en la 596. Una vez en el lugar de trabajo, la planta se accionará y se autopulsará, permitiéndola operar en espacios muy limitados y eliminando pérdidas innecesarias de tiempo en su instalación, además de eliminar el proceso costoso de transportar materia prima a la planta.



Application Range



- 595 Hydratrak Screening Top Soil.
- 595 Hydratrak beim Absieben von Mutterboden.
- La 595 Hydratrak criblant de la terre de découverte.
- 595 Hydratrak clasificando tierra vegetal.



- 590 Hydragrid Scalping Fines at a Quarry Face.
- 590 Hydragrid bei der Trennung von Grob- und Feinmaterial im Steinbruch.
- La 590 Hydragrid scalpant des fines sous un front de taille.
- 590 Hydragrid clasificando finos en una cantera.



- 590 Hydragrid Recycling Demolition Waste.
- 590 Hydragrid im Baustoff-Recyclinginsatz.
- La 590 Hydragrid recyclant des matériaux de démolition.
- 590 Hydragrid reciclando escombros de demolición.



- 596 Swivel on Top Soil Application
- 596 Swivel im Mutterbodeneinsatz.
- La 596 Swivel travaillant sur une application de terre végétale.
- 596 Swivel en una aplicación de tierra vegetal.



- 595 Hydratrak Scalping Sub-base Material.
- 595 Hydratrak beim Vorabsieben.
- La 595 Hydratrak scalpant des matériaux de sous-couche.
- 595 Hydratrak cribando material de sub-base.



- 590 Hydragrid Operating in a Limestone Quarry.
- 590 Hydragrid bei der Absiebung von Kalkstein.
- La 590 Hydragrid travaillant dans une carrière de calcaire.
- 590 Hydragrid trabajando en una cantera de caliza.

For further information on the Finlay Company and their machinery contact:

FINLAY HYDRASCREENS (OMAGH) LTD
 Drumquin Road, Omagh, Co. Tyrone, N. Ireland, BT78 5PN.
 Telephone: +44 (0) 1662 245127.
 Fax: +44 (0) 1662 244294 / 243487

FINLAY HYDRASCREENS USA, INC
 PO Box 678, Milford, USA, MI 48381
 Telephone: 001 248 685 8871. Fax: 001 248 685 8591
 Web Site: <http://www.finlayhydrascreens.com/>
 Email: mail@finlayhydrascreens.com