



Ferbo[®]
Rain.

GERMAN / ROMANIAN / SPANISH VERSION

PASSION FOR IRRIGATION.



PASSION FOR IRRIGATION

LEIDENSCHAFT FÜR BEWÄSSERUNG

Ferbo war das erste Unternehmen in Italien, das professionelle Bewässerungsmaschinen herstellte und dabei einen gewissen Niveau an Zuverlässigkeit und Qualität erreichte, das im Laufe der Zeit bestätigt und durch die positive Resonanz auf dem internationalen Markt anerkannt wurde. Die breite und differenzierte Produktpalette passt sich an die unterschiedlichen Bedürfnisse des Kunden an. Die FerboRain Beregnungsmaschinen, mit innovativen Fähigkeiten, haben einen niedrigen Druckabsorption und niedrigen Wartungskosten. Ebenso ermöglicht das Sortiment von Pumpenaggregaten dem Kunden Zugang zu mehreren Lösungen, da Ferbo über eine direkte Zusammenarbeit mit den besten Motoren- und Pumpenherstellern verfügt.

PASIUNE PENTRU IRIGAȚII

Ferbo este prima companie italiană care a început să producă mașini profesionale pentru irigații, ajungând de-a lungul timpului la un nivel ridicat al calității și fiabilității recunoscut prin rezultatele pozitive constante de pe piața internațională. Gama vastă și diversificată a produselor se adaptează la nevoile diferite ale clienților. Grație capacităților lor inovatoare, mașinile de irigații Ferborain operează la presiune redusă și costuri mici de întreținere. În același mod, gama vastă de motopompe oferă clienților posibilitatea de a alege dintre soluții multiple. Aceasta se datorează colaborării noastre directe cu cei mai buni producători de motoare și pompe.

PASIÓN POR EL RIEGO

Ferbo fue la primera empresa en Italia en producir máquinas profesionales de riego, llegando a un nivel de fiabilidad y calidad confirmadas a lo largo del tiempo y reconocidas por la respuesta positiva en el mercado internacional.

La gama de producción, amplia y diferenciada, se adapta a las diferentes necesidades del cliente; los aspersores FerboRain, con capacidades innovadoras, tienen baja absorción de presión y bajos costos de mantenimiento. De igual manera, la gama de equipos de motobombas también permite al cliente tener acceso a múltiples soluciones; de hecho, nos servimos de la colaboración directa con los mejores fabricantes de motores y bombas.



Ferbo[®]
Rain.



INTERNATIONALITÄT:

Von einer Fertigungsrealität, die hauptsächlich auf dem Nationalen Markt ausgerichtet war, sind wir jetzt, dank der Zuverlässigkeit und Flexibilität unserer Produkte, auch auf internationale Ebene anerkannt. Heutzutage sind wir auf allen Kontinenten präsent und verstärken zunehmend unsere globale Berufung, da wir unser technisches und kaufmännisches Personal adäquat strukturiert haben. Unsere Mitarbeiter sprechen auch mehrere Sprachen, darunter Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch und Russisch.

QUALITÄT:

Wer sich für die Marke Ferbo entscheidet, entscheidet sich für Qualität. Qualität in Bezug auf Produkt, Service und Kundenservice. Dies bedeutet die Nutzung von Branchenexpertise und mehrjährigem, technischem Know-how, zusammen mit dem Einsatz von innovativen Technologien, robotisierten Verarbeitungssystemen, hochwertige Materialien und hochspezialisierte Bediener

CUSTOMER CARE:

Ferbo stellt den Kunden immer in den Vordergrund. Ausgehend von der Kaufphase, wo der Kunde Schritt für Schritt bei der Realisierung seines technischen Projekts begleitet wird, bis zur Installation und der Feldunterstützung und danach mit dem Kundendienst, der über die gesamte Nutzungsdauer des gekauften Produkts fortgesetzt wird.

RECUNOAȘTERE INTERNAȚIONALĂ:

Pornind de la stadiul de companie locală de producție concentrată în principal pe piața națională, am reușit să ne dezvoltăm progresiv până când ne-am afirmat și pe piața internațională, grație calității și fiabilității produselor noastre. Acum suntem prezenți pe toate continentele, grație competenței personalului nostru, atât de vânzări cât și tehnic, care poate să interacționeze și să ofere asistență în diverse limbi, precum engleză, franceză, germană, spaniolă și rusă.

CALITATE:

Prin alegerea mărcii Ferbo alegeți calitatea. Calitatea în ceea ce privește produsele, service-ul și asistența clienți. Acest lucru înseamnă că profitați de experiența noastră îndelungată în domeniu și de know-how-ul tehnic, asociate cu tehnologii de avangardă, sisteme de lucru robotizate, materiale de calitate și profesioniști cu o înaltă specializare.

ASISTENȚĂ CLIENȚI:

Ferbo pune întotdeauna clientul pe primul plan. Se începe încă din faza de achiziție în care instrucțiunile clientului sunt urmate în fiecare etapă a realizării proiectului tehnic, se continuă cu asistența în timpul instalării și punerii în funcțiune și apoi se oferă servicii post-vânzare pe toată durata de viață a produsului achiziționat.

INTERNACIONALIDAD:

De una realidad productiva centrada principalmente en el mercado nacional, gradualmente hemos logrado consolidarnos en los mercados internacionales, gracias a la fiabilidad y flexibilidad de nuestros productos. Hoy, de hecho, estamos presentes en todos los continentes, después de haber configurado nuestro personal técnico y comercial de manera adecuada y fortaleciendo cada vez más nuestra vocación global. Nuestro personal también puede comunicar en varios idiomas, incluidos inglés, francés, alemán, español y ruso.

CALIDAD:

Quien elige la marca Ferbo elige calidad. Calidad en términos de producto, servicio y atención al cliente. Esto significa aprovechar la experiencia sectorial y muchos años de conocimiento técnico, junto con el uso de tecnologías de vanguardia, sistemas de procesamiento robotizados, materiales de primera calidad y operadores altamente especializados.

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE:

Ferbo siempre prioriza al cliente. A partir de la fase de compra, en la que se sigue paso a paso el proyecto técnico; para luego continuar con la asistencia para la instalación y puesta en marcha, y prosiguiendo con el soporte postventa durante toda la vida útil del producto adquirido.

TAYLOR MADE:

Die Fähigkeit, alle Kundenbedürfnisse vollständig zu erfüllen, ist der Mehrwert des Unternehmens. Ferbo ist in der Lage, innovative Lösungen für Bewässerungs- und Energiebedarf anzubieten. Bei uns ist vor allem die maximale Anpassung der Produkte möglich, vom Projekt bis zur Fertigstellung, da wir über einem großen Lager mit allen besten Marken auf dem Markt verfügen können.

R&D:

Die ständige Entwicklung des Marktes und die fortschreitende Modernisierung heutiger Technologien beziehen natürlich auch unsere Produkte mit ein. Die Suche nach verbesserten Lösungen und das Bedürfnis verschiedene Funktionstests durchzuführen, wird einem engagierten und spezialisierten Personal übertragen.

PRODUKTE:

Unsere Bewässerungsmaschinen Ferborain s-au evidențiat întotdeauna printr-un design foarte curat și funcțional, combinat cu caracteristici excelente, precum: Ușurința utilizării: manevrele operatorului sunt reduse la minimum. Robustețe: la proiectul inițial sunt întotdeauna adăugate testări în condiții dificile. Compactitate: dimensiuni reduse care facilitează lucrul chiar și pe loturi mici de teren. Consum redus de energie: atenție specială acordată tuturor pierderilor de presiune. Costuri de achiziție și întreținere reduse: prețuri de achiziție competitive și lucrări de întreținere aproape inexistente.

PERSONALIZARE:

Capacitatea de a satisface pe deplin nevoile clienților reprezintă valoarea adăugată a companiei. Ferbo este în măsură să ofere soluții inovatoare pentru irigații și nevoile energetice, oferind mereu posibilități maxime de personalizare începând de la proiectul inițial până la fabricarea produsului. Aceste opțiuni sunt posibile grație stocului nostru vast de componente de la cele mai bune mărci prezente pe piață.

CERCETARE ȘI DEZVOLTARE:

Evoluția continuă a pieței, precum și progresul tehnologic se aplică, bineînțeles și produselor noastre. Explorarea soluțiilor de îmbunătățire și necesitatea de a efectua diverse teste de funcționare sunt încredințate unei echipe dedicate, de înaltă specializare.

PRODUSE:

Mașinile noastre de irigații Ferborain s-au evidențiat întotdeauna printr-un design foarte curat și funcțional, combinat cu caracteristici excelente, precum: Ușurința utilizării: manevrele operatorului sunt reduse la minimum. Robustețe: la proiectul inițial sunt întotdeauna adăugate testări în condiții dificile. Compactitate: dimensiuni reduse care facilitează lucrul chiar și pe loturi mici de teren. Consum redus de energie: atenție specială acordată tuturor pierderilor de presiune. Costuri de achiziție și întreținere reduse: prețuri de achiziție competitive și lucrări de întreținere aproape inexistente.

TAYLOR MADE:

La capacidad de satisfacer plenamente todas las necesidades de los clientes es el valor añadido de la empresa. Ferbo es capaz de ofrecer soluciones innovadoras para las necesidades de riego y energía, sobre todo permite la máxima personalización de los productos, desde el proyecto inicial hasta la realización, haciendo uso de un gran almacén con las mejores marcas del mercado.

R&D:

La continua evolución del mercado y la progresiva actualización de las tecnologías presentes en la actualidad, involucran naturalmente también a nuestros productos; la búsqueda de soluciones mejoradas y la necesidad de realizar diversas pruebas de funcionalidad se confía a un personal especialmente dedicado y especializado.

PRODUCTOS:

Nuestras máquinas de riego Ferborain siempre se han caracterizado por un diseño extremadamente limpio y funcional, combinado con excelentes características de: Facilidad de uso: maniobras del operador reducidas al mínimo. Solidez: el proyecto inicial siempre se combina con pruebas en condiciones duras. Compactidad: dimensiones reducidas para facilitar el trabajo incluso en pequeñas parcelas. Baja absorción de energía: especial atención a todas las pérdidas de carga. Bajos costes de compra y mantenimiento: precio competitivo y necesidades de mantenimiento reducidas.

FESTEN
MASCHINEN
FIXE
FIJOS



FA
FB

8

SERIE / SERIA / SÈRIES SEITE / PAGINA / PÁGINA

SCHWENKBARE
MASCHINEN
ROTATIVE
GIRATORIOS



G
GA
GB
GC
GD
GDs
GE
GEs
GG

10

SERIE / SERIA / SÈRIES SEITE / PAGINA / PÁGINA

HYDRAULISCHE
MASCHINEN
HIDRAULICE
HIDRÁULICOS



GH
GHs
GHA
GHAs
GHB
GHC
GHD
GHE

16

SERIE / SERIA / SÈRIES SEITE / PAGINA / PÁGINA

MASCHINEN MIT
ANGEBAUTEN
PUMPENAGGREGAT
ÎNCORPORATE
INCORPORADOS



GHAs
GHB
GHC
GHD
GHE

22

SERIE / SERIA / SÈRIES SEITE / PAGINA / PÁGINA

PUMPENAGGREGATE
MOTOPOMPE
MOTORPUMPS



26

STÄRKEN PUNCTE FORTE PUNTOS FUERTES

TURBINE:
Die Palette unserer Turbinen, die auf dem Prinzip der Zentri-fugalaufäder basiert, ist das Ergebnis jahrelanger Studien in Verbindung mit unzähligen Feldtests. Diese Tests haben uns ermöglicht, ein Produkt anzubieten mit:
- Unwiderstehliche Lastverluste (bei einem Sammelverlust von 25-30 m / h bis zu 0,2 atm);
- Nahezu keine Verstopfungsgefahr durch ein selbstreini-gendes System;
- Bequemer und einfacher Zugang für allen Wartungsbedür-fnissen dank des exklusiven Systems, das die Entriegelung des Laufrads auch ohne die vollständige Demontage der Abdeckung ermöglicht
- Direkte Getriebe-Turbinen-Kupplung zur Optimierung der Kraftübertragung, da es keine konischen Paare oder Über-tragungsriemen vorhanden sind

RAHMEN:
Neben der unbestrittenen Stabilität seiner Rahmen, hat Fer-bo stets die richtige Gewichtsverteilung im Auge behalten, um eine zu hohe Belastung des Traktors zu vermeiden. Alle Maschinen (außer fixe Maschinen) sind serienmäßig mit zu-sätzlichen Füßen an der Zugschaft ausgestattet, um eine perfekte Verankerung der Maschine am Boden zu sichern und die Möglichkeit, einen Düsenwagen nachträglich zu nutzen, ohne weitere Änderungen vornehmen zu müssen.

ROHRHALTER -TROMMEL:
Die Trommeln der Ferborain zeichnen sich seit jeher durch extreme Festigkeit aus. Diese Solidität ermöglicht unsere Maschinen, in Böden und Bedingungen zu arbeiten, wo der Reibungskoeffizient die Maschinenstruktur zu mögli-chen Schwierigkeiten bringt. Der innere Kern der Trommel besteht aus einer kalandrierten Folie, die die erste Schicht des Polyethylenrohr, die darauf getragen wird, nicht be-schädigt. Beschädigungen können dagegen vorkommen, mit solchen Trommeln, die aus Dauben bestehen. Die verwendete Transmissionskrone hat immer einen großen Durchmesser. Dies ermöglicht einen erheblich re-duzierten Kraftaufwand auf dem Getriebe.

TRÄGER / WASSER EINGANG IN DER TROMMEL:
Die Spule auf der Seite des Wassereinganges dreht sich auf einem Träger mit einer Nylonbuchse, der zwei sehr wichtige Ziele ermöglicht, die bei alternativen Systemen, wie zum Bei-spiel Lager, nicht vorhanden sind:
- Sie benötigt keine Wartung (dank des speziellen Harzes der Buchse und dank der niedrigen Geschwindigkeit, mit der sich die Spule dreht) Die Messungen auf Maschinen bis zu 10 Jahren haben nur unmerkliche Abnutzung festgestellt
- Sie ermöglicht einen Durchgang von Wasser mit einem Durchmesser, der größer als das herkömmliche Lager ist (höherer Wasserdurchgang, daher geringere Lastverluste); Die flexible Verbindung ermöglicht einen schnellen und einfa-chen Zugang zu Dichtungen, für den Umtausch derselben.

REGNERWAGEN:
Unsere Regnerwagen zeichnen sich durch ein extrem einfa-ches und rationelles Design aus, das dank der Verwendung von nur 2 Rädern + 1 Zentralrad dem Verlauf des Rohres fol-gen können, auch wenn dieses nicht richtig ausgerollt wurde (mit Kurven) Es gibt auch als Zubehör für den Wagen die 4 + 1- Räder, das mit einem Wippensystem hergestellt wird, das immer die perfekte Bodenstütze aller 5 Räder garantiert, das besonders auf unwegsamem Boden von Vorteil ist.

DREHUNGEN VOM WAGENAUFCLADER:
Die Bestseller (GC-GD-GE) haben ein exklusives System von "Drehungen vom Wagenaufclader", was es einer Person er-möglicht, den oberen Drehkranz zu entriegeln, die Maschine zu drehen und den Drehkranz wieder in Eingriff zu bringen:
- mit diesem System bleibt der Bediener in derselben Po-sition, während normalerweise er den Drehkranz entriegeln müsste, danach zum Wagenaufclader gehen, den Drehkranz drehen und dann zurück um diesen wieder zu verriegeln.
- ohne die geringste Anstrengung selbst im Fall von Düsen-wagen
- ohne das geringste Risiko, dass der Drehkranz, wenn die Maschine nicht auf einer flachen Ebene ist, sich selbst ge-fährlich drehen kann.

TURBINE:
Gama noastră de turbine, proiectate pe baza rotoarelor centri-fugale, reprezintă rezultatul anilor de studiu și nenumăratelor testări pe teren. Aceste testări ne-au permis să obținem un produs cu:
- căderi minime de presiune (până la 0,2 bar la o viteză de re-bobinare de 25-30 m/h);
- risc minim de obstrucție, grație sistemului nostru cu autocurățare;
- simplitate și acces facil pentru orice nevoie de întreținere, grație sistemului exclusiv care permite deblocarea rotorului fără a fi nevoie a se demonta integral capacul;
- cuplare directă cutia de viteze-turbină care optimizează tran-smisia puterii datorită lipsei angrenajului cu roți dințate conice și a curelelor de transmisie.

ȘASIU:
Pe lângă robustețea șasiului propriu, Ferbo a acordat întotdeauna atenție maximă distribuției corecte a greutăților pentru a evita o încărcare prea mare pe tractor. Echiparea standard a tuturor mașinilor noastre, cu excepția celor fixe, include picioare stabilizatoare suplimentare pe bara de tracțiune. Acestea garantează ancorarea perfectă a utilajului pe teren și posibilitatea de utilizare ulterioară a unui braț de pulverizare fără a fi necesară nicio modificare suplimentară.

TAMBUR DE SUSȚINERE A FURTUNULUI:
Mașinile noastre Ferborain au fost întotdeauna caracterizate de o robustețe excelentă. Această robustețe le permite să funcționeze chiar și pe terenuri și în condiții dificile, unde coeficientul de frecare pune la incercare structura tamburii. Una dintre problemele legate de utilizarea tamburilor cu șipci de lemn este deteriorarea pe care acestea o provoacă conductelor de polietilenă așezate pe ele. De aceea, am construit nucleul interior cu placă calandrată, ceea ce permite evitarea oricărei posibile deteriorări a conductei. De asemenea, folosim lanțuri de transmisie cu diametru mare pentru a reduce semnificativ tensiunea de pe cutia de viteze.

SUPORT/ALIMENTARE CU APĂ:
Pe partea de alimentare cu apă, tamburul se rotește pe un su-port cu perie din nailon. Acesta garantează două caracteristici esențiale pe care alte tipuri de sisteme, precum lagărele, nu le pot asigura:
- Nu necesită întreținere, grație rășinii speciale a periei și vitezei mici a tamburului. Testările pe mașini cu o vechime de până la 10 ani au prezentat o uzură imperceptibilă.
- Permite utilizarea unor orificii de trecere a apei cu un diame-tru mai mare în comparație cu lagărele standard.
(Orificii de trecere a apei mai mari înseamnă mai puține căderi de presiune). Articulația flexibilă permite accesul ușor și rapid la etanșare pentru a înlocui garniturile.

CĂRUCIOR ASPERSOR:
Am conceput un design simplu și practic pentru căruioarele noastre. Grație celor două roți laterale combinate cu o roată centrală mai mică, căruciorul urmează traseul furtunului chiar și când nu este desfășurat corect și prezintă anumite deformări. Mai mult, ca accesoriu opțional este disponibil un cărucior cu 4 + 1 roți. Osiile duble garantează o aderență completă la sol, deosebit de utilă pe teren accidentat.

ROTAȚII CU AJUTORUL SISTEMULUI DE RIDICARE A CĂRUCIORULUI:
Cele mai bine vândute modele, precum GC, GD, GE, sunt echi-pate cu un sistem exclusiv de „ rotație prin intermediul siste-mului de ridicare a căruciorului”, fiind necesară doar o singură persoană pentru a debloca placa rotativă superioară, a roti mașina și a bloca din nou placa rotativă.
- Operatorul poate rămâne mereu în aceeași poziție, în timp ce, în mod normal, ar fi trebuit să deblocheze mai întâi placa rotativă, apoi să se ducă la sistemul de ridicare a căruciorului pentru a-l roti, iar în final să se ducă înapoi în prima poziție pentru a bloca placa rotativă din nou.
- Același mod de operare poate fi aplicat fără niciun efort și în cazul brațului de pulverizare.
- Sunt evitate orice mișcări posibil periculoase pe care mașina le poate face din inerție pe teren accidentat.

TURBINA:
La gama de nuestras turbinas, diseñadas sobre la base del principio de los impulsores centrífugos, es el resultado de años de estudios combinados con innumerables pruebas de campo. Estas pruebas han permitido obtener un pro-ducto con:
- Caídas de presión mínimas (a 25-30 m3/h de recolección caídas de presión hasta 0,2 atm);
- Prácticamente cero riesgo de obstrucción gracias a un si-stema de autolimpieza;
- Practicidad y facilidad de acceso para cualquier necesidad de mantenimiento, gracias también al sistema exclusivo, que permite liberar el impulsor incluso sin desmontar completa-mente la tapa;
- Acoplamiento directo reductor-turbina para optimizar la transmisión de potencia, ya que no hay pares cónicos o correas de transmisión

CHASIS:
Además de la indiscutible solidez de sus bastidores, Ferbo siempre ha prestado la máxima atención a la correcta di-stribución de los pesos, para evitar una carga demasiado elevada en el tractor. Todas las máquinas (excepto en las estacionarias) tienen pies adicionales en el timón que garan-tizan un perfecto anclaje de la máquina al suelo y la posibili-dad de utilizar posteriormente una ala de riego sin necesidad de realizar modificaciones adicionales;

RODILLO PORTA-TUBO:
Los rodillos de las máquinas Ferborain siempre se han caracterizado por la extrema solidez. Esta solidez nos permite operar incluso en suelos y condiciones donde el coeficiente de fricción pone a prueba la estructura de la máquina. El núcleo interior está realizado con una cha-pa calandrada que no daña la primera capa de tubo de polietileno que se apoya sobre él. Que es lo que sucede a los que tienen un enrollador de listones. La corona de transmisión utilizada es siempre de gran diámetro. Esto permite un esfuerzo considerablemente reducido en el reductor.

SOPORTE / ENTRADA DE AGUA EN EL RODILLO:
La bobina, en el lado de entrada de agua, gira sobre un so-porte con casquillo de nylon que es capaz de garantizar dos características muy importantes que no se han encontrado en sistemas alternativos como los rodamientos:
- no requiere mantenimiento (gracias a la resina particular del casquillo y gracias a la baja velocidad con la que gira la bobina, las mediciones realizadas en máquinas de hasta 10 años han encontrado desgastes imperceptibles);
- permite un paso de agua con un diámetro mayor que el rodamiento tradicional (mayor paso de agua por lo tanto menor caída de presión); La junta flexible permite un acceso rápido y fácil para cambiar las juntas.

CARRO PORTA-ASPERSOR:
Nuestros carros aspersores se caracterizan por un diseño muy simple y racional que, gracias al uso de solo 2 ruedas + 1 rueda central, son capaces de seguir la dirección de la manguera incluso cuando esta no se ha desenrollado cor-rectamente (con curvas). También está disponible el acce-sorio de 4+1 ruedas sobre el carro, que está fabricado con un sistema de equilibrio, que garantiza siempre un perfecto apoyo en el suelo de las 5 ruedas; este último es particu-larmente ventajoso en terrenos accidentados.

ROTACIONES DE CARGA DEL CARRO:
Las estructuras más vendidas (GC-GD-GE) adoptan un sistema exclusivo de "rotación de carga del carro" que permite que una sola persona desbloquee la torreta su-perior, gire la máquina y vuelva a bloquear la torreta:
- permaneciendo en la misma posición (normalmente de-bería: desbloquear la torreta, ir al carga-carro para girarla y luego volver a la parte trasera para volver a bloquearla);
- sin el menor esfuerzo, incluso en presencia de ala de riego;
- sin el menor riesgo de que la torreta, cuando la máqui-na no está nivelada, pueda girar peligrosamente por sí misma.



SERIE / SERIA / SÉRIES

FA . FB

AUSSTATTUNG / CARACTERISTICI / CARACTERÍSTICAS

FESTEN
MASCHINEN

BEREGNUNGSMASCHINE
AUSGESTATTET WIE FOLGT:

- Verzinkter Rahmen, Regnerwagen und Zubehör
- Zugdeichsel mit Lufttrad (außer FA)
- Lackierte Trommel RAL 5021
- Mechanische Bestandteile mit RAL 5021 lackiert
- Turbine direkt auf Getriebe geflanscht
- 1-Gang-Getriebe, Zapfwellen-Schnell Aufspulung und Sicherheitsabschaltung zur Vermeidung von Wickelfehlern (außer FA Serie)
- Geschwindigkeitsregelung mit automatischem Lagenausgleich (außer FA Serie)
- Spindelwelle
- Regnerwagen auf 2 Räder mit verstellbarer Spur und Automatischer Stativhebevorrichtung
- Seiten Stativ-Stützen
- Sektor-Regner mit Düsensatz
- Flexibel Schlauch 3 mt. mit M-Kugelpung an Lininenseite
- Wassereinlauf an Turbinenseite
- Wartungs -und Handbuch
- Garantiekarte

FIXE

IRIGATOARE FIXE
ECHIPATE CU:

- Șasiu zincat, cârucior aspersor și accesorii
- Bară de remorcare cu roată pliabilă (cu excepția seriei FA)
- Tambur vopsit RAL5021
- Piese mecanice vopsite cu RAL 5021
- Turbină cu flanșă pe cutia de viteze, control al vitezei și compensator
- Cutie de viteze cu o singură viteză cu decuplarea automată a transmisiei, dispozitiv pentru reînfașurare prin levier sau arbore cardanic PTO (cu excepția modelelor din seria FA) și reînfașurarea din tambur (cu excepția modelelor din seria FA)
- Sistem de ghidare a furtunului
- Cârucior aspersor cu 2 roți, cu ecartament reglabil și ridicare automată
- Picioare stabilizatoare laterale
- Aspersor cu irigare pe sectoare cu set de duze
- Furtun de alimentare de 3 m cu articulație sferică tip mamă pe partea dinspre linie
- Intrare apă din partea turbinei
- Manual de utilizare și întreținere
- Cupon de garanție

FIJOS

MÁQUINAS CON TORRETA
FIJA CON LAS SIGUIENTES
CARACTERÍSTICAS:

- Bastidor, carro porta-aspersor y accesorios galvanizados en caliente
- Timon con rueda plegable (excepto serie FA)
- Rodillo pintado en RAL 5021
- Componentes mecánicos pintados en RAL 5021
- Turbina montada en monobloque con el reductor
- Reductor monovelocity con desenganche automático, dispositivos de rebobinado fuera del tambor (excepto serie FA)
- Regulador y compensador automático de la velocidad (excepto serie FA)
- Sistema guía-tubo
- Carro porta-aspersor con 2 ruedas con anchura regulable y levantamiento automático
- Pies de apoyo suplementarios
- Aspersor a sectores con juego de boquillas
- Tubo flexible de alimentación de 3 mt. con empalme esférico hembra lado línea
- Entrada de agua lado de la turbina
- Manual de uso y mantenimiento
- Certificado de garantía

SERIE
SERIA
SÉRIES

FA



CODE COD CODIGO	PE-Rohr Ø DIAMETRU FURTUN DIAMETRO TUBO	LÄNGE LUNGIME FURTUN LONGITUD TUBO	REGNER ASPERSOR ASPERSOR
40/125	mm 40	mt 125	K1

SERIE
SERIA
SÉRIES

FB



CODE COD CODIGO	PE-Rohr Ø DIAMETRU FURTUN DIAMETRO TUBO	LÄNGE LUNGIME FURTUN LONGITUD TUBO	REGNER ASPERSOR ASPERSOR
50/150	mm 50	mt 150	AMBO / 163
63/100	mm 63	mt 100	HIDRA



SERIE / SERIA / SERIE

G . GA . GB

AUSSTATTUNG / CARACTERISTICI / CARACTERÍSTICAS

SCHWENKBARE MASCHINEN

BEREGNUNGSMASCHINE MIT RAHMEN 360° SCHWENKBAR AUSGESTATTET WIE FOLGT:

- Verzinkter Rahmen und lackierter Trommel
- Mechanische Bestandteile mit RAL 5021 lackiert
- Turbine direkt auf Getriebe geflanscht (Geschwindigkeitsregelung mit automatischem Lagenausgleich)
- 1-Gang-Getriebe auf G Serie, 4-Gang-Getriebe auf GA und GB Serie, Sicherheitsabschaltung zur Vermeidung von Wickelfehlern
- Spindelwelle
- Regnerwagen auf 3 Räder mit verstellbarer Spur
- Mechanische Stativhebevorrichtung und Stützen hinten
- Verstellbarer Zugöse (außer G und GA Serie), Stützfüsse und Zusätzliche Stützen
- Sektor-Regner mit Düsensatz
- Flexibel Schlauch 4 mt. mit M-Kugelpumpung an Lininenseite
- Wassereinlauf an Turbinenseite
- Wartungs- und Handbuch
- Garantiekarte

PLACĂ ROTATIVĂ

IRIGATOARE MOBILE PLACĂ ROTATIVĂ 360° ECHIPATĂ CU:

- Șasiu zincat și tambur vopsit
- Piese mecanice vopsite cu RAL 5021
- Turbină cu flanșă pe cutia de viteze, control al vitezei și compensator
- Cutie de viteze cu 4 viteze cu decuplarea automată a transmisiei, dispozitiv pentru reînfrășurare prin arbore cardanic PTO și reînfrășurarea din tambur
- Sistem de ghidare a furtunului
- Cârucior aspersor cu 3 roți cu ecartament reglabil
- Ridicare cârucior și picioare laterale acționate hidraulic prin pompa manuală
- Bară de tracțiune cu conexiune reglabilă pe înălțime, cric mecanic și picioare stabilizatoare laterale
- Rotația tamburului poate fi acționată din sistemul de ridicare a câruciorului prin levierul de desprindere
- Aspersor cu irigare pe sectoare cu set de duze
- Furtun de alimentare de 4 m cu articulație sferică tip mamă pe partea dinspre linie
- Intrare a apei dublă
- Manual de utilizare și întreținere
- Cupon de garanție

GIRATORIOS

MODELOS CON TORRETA GIRATORIA 360° EQUIPADO DE:

- Bastidor galvanizado en caliente y bobina pintada
- Componentes mecánicos pintados en RAL 5021
- Turbina ensanchada sobre el reductor para regulación y compensación de la velocidad
- Reductor monovelocidad en serie G, 3 velocidades en serie GA y GB, con desenganche automático, dispositivos de rebobinado rápido con toma de fuerza y desenganche fuera del tambor
- Sistema guía-tubo
- Carro porta-aspersor con 3 ruedas con anchura regulable
- Levantamiento mecánico del carro y de los pies de anclaje
- Timon regulable en altura (excepto serie G y GA) con gato mecánico y pies de apoyo suplementarios
- Aspersor con juego de boquillas
- Tubo flexible de alimentación de 4 mt. con empalme esférico hembra lado línea
- Entrada de agua lado de la turbina
- Manual de uso y mantenimiento
- Certificado de garantía

SERIE
SERIA
SERIE

G



CODE COD CODIGO	PE-Rohr Ø DIAMETRU FURTUN DIAMETRO TUBO	LÄNGE LUNGIME FURTUN LONGITUD TUBO	REGNER ASPERSOR ASPERSOR
50/240	mm 50	mt 240	AMBO / 163
63/200	mm 63	mt 200	HIDRA

SERIE
SERIA
SERIE

GA



CODE COD CODIGO	PE-Rohr Ø DIAMETRU FURTUN DIAMETRO TUBO	LÄNGE LUNGIME FURTUN LONGITUD TUBO	REGNER ASPERSOR ASPERSOR
63/250	mm 63	mt 250	HIDRA
63/280	mm 63	mt 280	HIDRA
63/300	mm 63	mt 300	HIDRA
63/320	mm 63	mt 320	HIDRA
70/210	mm 70	mt 210	Royal / TWIN 101
75/200	mm 75	mt 200	Royal / TWIN 101
75/250	mm 75	mt 250	Royal / TWIN 101

SERIE
SERIA
SERIE

GB



CODE COD CODIGO	PE-Rohr Ø DIAMETRU FURTUN DIAMETRO TUBO	LÄNGE LUNGIME FURTUN LONGITUD TUBO	REGNER ASPERSOR ASPERSOR
70/300	mm 70	mt 300	Royal / TWIN 101
70/400	mm 70	mt 400	Royal / TWIN 101
75/300	mm 75	mt 300	Royal / TWIN 101
75/350	mm 75	mt 350	Royal / TWIN 101
82/220	mm 82	mt 220	Royal / TWIN 101
82/250	mm 82	mt 250	Royal / TWIN 101
82/300	mm 82	mt 300	Royal / TWIN 101
90/220	mm 90	mt 220	Royal / TWIN 140
90/240	mm 90	mt 240	Royal / TWIN 140



SERIE / SERIA / SERIE

GC . GD . GDs . GE . GEs . GG

AUSSTATTUNG / CARACTERISTICI / CARACTERÍSTICAS

SCHWENKBARE MASCHINEN

BEREGNUNGSMASCHINE MIT RAHMEN 360° SCHWENKBAR AUSGESTATTET WIE FOLGT:

- Verzinkter Rahmen und lackierter Trommel
- Mechanische Bestandteile mit RAL 5021 lackiert
- Turbine direkt auf Getriebe geflanscht (Geschwindigkeitsregelung mit automatischem Lagenausgleich)
- 4-Gang-Getriebe mit automatischer Ausrückung, Schnellrückspulvorrichtung mit Zapfwelle und Entriegelung von überdimensionierte Röhre
- Spindelwelle
- Regnerwagen auf 3 Räder mit verstellbarer Spur
- Stativhebevorrichtung und Stützen hydraulisch betätigt mit Handpumpe
- Drehung der Maschine durch der Stativhebevorrichtung mit Entriegelungshebel
- Verstellbarer Zugöse, mechanische Stützfüsse und Zusätzliche seitlen Stützen
- Sektor-Regner mit Düsensatz
- Flexiber Schlauch 4 mt. mit M-Kugelpumpung an Lininenseite
- Doppelter Wassereinlauf
- Wartungs- und Handbuch
- Garantiekarte

PLACĂ ROTATIVĂ

IRIGATOARE MOBILE PLACĂ ROTATIVĂ 360° ECHIPATĂ CU:

- Șasiu zincat și tambur vopsit
- Piese mecanice vopsite cu RAL 5021
- Turbină cu flanșă pe cutia de viteze, control al vitezei și compensator
- Cutie de viteze cu 4 viteze cu decuplarea automată a transmisiei, dispozitiv pentru reînfașurare prin arbore cardanic PTO și reînfașurarea din tambur
- Sistem de ghidare a furtunului
- Cărucior aspersor cu 3 roți cu ecartament reglabil
- Ridicare cărucior și picioare laterale acționate hidraulic prin pompa manuală
- Bară de tracțiune cu conexiune reglabilă pe înălțime, cric mecanic și picioare stabilizatoare laterale
- Rotăția tamburului poate fi acționată din sistemul de ridicare a căruciorului prin levierul de desprindere
- Aspersor cu irigare pe sectoare cu set de duze
- Furtun de alimentare de 4 m cu articulație sferică tip mamă pe partea dinspre linie
- Intrare a apei dublă
- Manual de utilizare și întreținere
- Cupon de garanție

GIRATORIOS

MODELOS CON TORRETA GIRATORIA 360° EQUIPADO DE:

- Bastidor galvanizado en caliente y bobina pintada
- Componentes mecánicos pintados en RAL 5021
- Turbina ensanchada sobre el reductor para regulación y compensación de la velocidad
- Reductor de 4 velocidades con desenganche automático, dispositivos de rebobinado fuera del tambor o con toma de fuerza
- Sistema guía-tubo
- Carro porta-aspersor con 3 ruedas con anchura regulable
- Levantamiento hidráulico del carro y de los pies de anclaje mediante bomba manual
- Rotación de la torreta a través de la palanca activada desde el soporte para el carro
- Timon regulable en altura con gato mecánico y pies de apoyo suplementarios
- Aspersor con juego de boquillas
- Tubo flexible de alimentación de 4 mt. con empalme esférico hembra lado línea
- Doble entrada de agua lado de la turbina
- Manual de uso y mantenimiento
- Certificado de garantía

SERIE
SERIA
SÈRIES

GC



CODE COD CODIGO	PE-Rohr Ø DIAMETRU FURTUN DIAMETRO TUBO	LÄNGE LUNGIME FURTUN LONGITUD TUBO	REGNER ASPIRSOR ASPIRSOR
75/400	mm 75	mt 400	Royal / TWIN 101
75/450	mm 75	mt 450	Royal / TWIN 101
82/320	mm 82	mt 320	Royal / TWIN 101
82/360	mm 82	mt 360	Royal / TWIN 101
82/400	mm 82	mt 400	Royal / TWIN 101
82/440	mm 82	mt 440	Royal / TWIN 101
90/260	mm 90	mt 260	Reflex / TWIN 140
90/300	mm 90	mt 300	Reflex / TWIN 140
90/350	mm 90	mt 350	Reflex / TWIN 140
90/380	mm 90	mt 380	Reflex / TWIN 140
100/210	mm 100	mt 210	Reflex / TWIN 140
100/250	mm 100	mt 250	Reflex / TWIN 140
100/270	mm 100	mt 270	Reflex / TWIN 140
100/300	mm 100	mt 300	Reflex / TWIN 140
110/200	mm 110	mt 200	Reflex / TWIN 160
110/250	mm 110	mt 250	Reflex / TWIN 160

SERIE
SERIA
SÈRIES

GD



CODE COD CODIGO	PE-Rohr Ø DIAMETRU FURTUN DIAMETRO TUBO	LÄNGE LUNGIME FURTUN LONGITUD TUBO	REGNER ASPIRSOR ASPIRSOR
90/380	mm 90	mt 380	Reflex / TWIN 140
90/400	mm 90	mt 400	Reflex / TWIN 140
90/420	mm 90	mt 420	Reflex / TWIN 140
90/440	mm 90	mt 440	Reflex / TWIN 140
90/480	mm 90	mt 480	Reflex / TWIN 140
100/320	mm 100	mt 320	Reflex / TWIN 140
100/350	mm 100	mt 350	Reflex / TWIN 140
100/400	mm 100	mt 400	Reflex / TWIN 140
100/450	mm 100	mt 450	Reflex / TWIN 140
110/270	mm 110	mt 270	Reflex / TWIN 160
110/300	mm 110	mt 300	Reflex / TWIN 160
110/340	mm 110	mt 340	Reflex / TWIN 160
120/230	mm 120	mt 230	Explorer / TWIN 202
120/270	mm 120	mt 270	Explorer / TWIN 202
125/220	mm 125	mt 220	Explorer / TWIN 202

SERIE
SÉRIA
SÈRIES



GDs

CODE COD CODIGO	PE-Rohr Ø DIAMETRU FURTUN DIAMETRO TUBO	LÄNGE LUNGIME FURTUN LONGITUD TUBO	REGNER ASPIRSOR ASPIRSOR
100/480	mm 100	mt 480	Reflex / TWIN 140
110/400	mm 110	mt 400	Reflex / TWIN 160
120/320	mm 120	mt 320	Explorer / TWIN 202
120/350	mm 120	mt 350	Explorer / TWIN 202
125/250	mm 125	mt 250	Explorer / TWIN 202
125/280	mm 125	mt 280	Explorer / TWIN 202

SERIE
SÉRIA
SÈRIES



GEs

CODE COD CODIGO	PE-Rohr Ø DIAMETRU FURTUN DIAMETRO TUBO	LÄNGE LUNGIME FURTUN LONGITUD TUBO	REGNER ASPIRSOR ASPIRSOR
110/560	mm 110	mt 560	Reflex / TWIN 160
110/600	mm 110	mt 600	Reflex / TWIN 160
120/500	mm 120	mt 500	Explorer / TWIN 202
125/420	mm 125	mt 420	Explorer / TWIN 202
125/450	mm 125	mt 450	Explorer / TWIN 202
135/400	mm 135	mt 400	Explorer / TWIN 202
140/320	mm 140	mt 320	Explorer / TWIN 202
140/350	mm 140	mt 350	Explorer / TWIN 202
150/300	mm 150	mt 300	Explorer / TWIN 202

SERIE
SÉRIA
SÈRIES



GE

CODE COD CODIGO	PE-Rohr Ø DIAMETRU FURTUN DIAMETRO TUBO	LÄNGE LUNGIME FURTUN LONGITUD TUBO	REGNER ASPIRSOR ASPIRSOR
100/500	mm 100	mt 500	Reflex / TWIN 140
100/550	mm 100	mt 550	Reflex / TWIN 140
110/400	mm 110	mt 400	Reflex / TWIN 160
110/420	mm 110	mt 420	Reflex / TWIN 160
110/450	mm 110	mt 450	Reflex / TWIN 160
110/470	mm 110	mt 470	Reflex / TWIN 160
110/500	mm 110	mt 500	Reflex / TWIN 160
110/540	mm 110	mt 540	Reflex / TWIN 160
120/440	mm 120	mt 440	Explorer / TWIN 202
125/300	mm 125	mt 300	Explorer / TWIN 202
125/340	mm 125	mt 340	Explorer / TWIN 202
125/380	mm 125	mt 380	Explorer / TWIN 202
125/400	mm 125	mt 400	Explorer / TWIN 202
140/280	mm 140	mt 280	Explorer / TWIN 202
140/300	mm 140	mt 300	Explorer / TWIN 202

SERIE
SÉRIA
SÈRIES



GG

CODE COD CODIGO	PE-Rohr Ø DIAMETRU FURTUN DIAMETRO TUBO	LÄNGE LUNGIME FURTUN LONGITUD TUBO	REGNER ASPIRSOR ASPIRSOR
110/360	mm 110	mt 360	Reflex / TWIN 160
110/680	mm 110	mt 680	Reflex / TWIN 160
125/470	mm 125	mt 470	Explorer / TWIN 202
125/500	mm 125	mt 500	Explorer / TWIN 202
135/450	mm 135	mt 450	Explorer / TWIN 202
135/480	mm 135	mt 480	Explorer / TWIN 202
140/360	mm 140	mt 360	Explorer / TWIN 202
140/400	mm 140	mt 400	Explorer / TWIN 202
150/300	mm 150	mt 300	Explorer / TWIN 202
150/350	mm 150	mt 350	Explorer / TWIN 202



SERIE / SERIA / SÈRIES

GH . GHs . GHA . GHAs . GHB . GHC

AUSSTATTUNG / CARACTERISTICI / CARACTERÍSTICAS

HYDRAULISCHE MASCHINEN

BEREGNUNGSMASCHINE MIT RAHMEN 360° SCHWENKBAR UND HYDRAULISCHE HEBEVORRICHTUNG DER RÄDER, AUSGESTATTET WIE FOLGT:

- Verzinkter Rahmen auf den Modellen GH-GHs-GHAGHAs und lackiert auf den Modellen GHB-GHC
- Trommel mit RAL 5021 pulverlackiert
- Mechanische Bestandteile mit RAL 5021 lackiert
- Turbine direkt auf Getriebe geflanscht (Geschwindigkeitsregelung mit automatischem Lagenausgleich)
- Digitaler Meterzähler
- Spindelwelle
- Regnerwagen auf 2 Räder mit verstellbarer Spur
- Hydraulische Bedienung aller Maschinenfunktionen mit Schnellkupplungen zum Anschluss an den Schlepper und 5-Hebel-Umstellung: Drehung der Maschine; Stativhebevorrichtung; Stützfüße; Rechten Rad und Linken Rad (unabhängig)
- Verstellbarer Zugöse
- Sektor-Regner mit Düsensatz
- Flexibel Schlauch 4 mt. mit M-Kugelpumpung an Lininenseite
- Doppelter Wassereinlauf
- Wartungs- und Handbuch
- Garantiekarte

HIDRAULICE

IRIGATOARE MOBILE PLACĂ ROTATIVĂ 360° CU RIDICAREA HIDRAULICĂ A ROȚILOR, ECHIPATE CU:

- Șasiu zincat pe modelele GH-GHs-GHA-GHAs
- Vopsite pe GHB-GHC
- Tambur vopsit RAL 5021
- Piese mecanice vopsite cu RAL culoarea nr. 5021
- Turbină cu flanșă pe cutia de viteze cu control al vitezei și compensator
- Cutie de viteze cu 4 viteze cu decuplarea automată a transmisiei, dispozitiv pentru reînfașurare prin arbore cardanic PTO și reînfașurarea din tambur
- Cronometru digital
- Sistem de ghidare a furtunului
- Cârucior aspersor cu 2 roți cu ecartament reglabil
- Sistem hidraulic cu cuplaje rapide de conectat la tractor și cu cinci levieri de control pentru: rotire, ridicarea roții din dreapta și stânga, cric, ridicare cârucior și picioare stabilizatoare
- Bară de tracțiune cu conexiune reglabilă și picioare stabilizatoare laterale
- Aspersor cu irigare pe sectoare cu set de duze
- Furtun de alimentare de 4 m cu articulație sferică tip mamă pe partea dinspre linie
- Intrare a apei dublă
- Manual de utilizare și întreținere
- Cupon de garanție

HIDRÁULICOS

MODELOS CON CON TORRETA GIRATORIA 360° Y LEVANTAMIENTO HIDRÁULICO DE LAS RUEDAS, EQUIPADO DE:

- Bastidor galvanizado en GH-GHs-GHAGHAs. Bastidor pintado en GHB-GHC
- Bobina pintada en polvo en RAL 5021
- Componentes mecánicos pintados en RAL 5021
- Turbina ensanchada sobre el reductor para regulación y compensación de la velocidad
- Reductor con desenganche automático, dispositivos de rebobinado fuera del tambor o con toma de fuerza
- Contador de metros digital
- Sistema guía-tubo
- Carro porta-aspersor con 2 ruedas con anchura regulable
- Sistema hidráulico con conexiones rápidas para conectarlas al tractor y desviador de 5 palancas para el movimiento: rotación de la estructura, rueda derecha, ruedas izquierdas, con levantamiento del gato mecánico y soportes de estacionamiento con soporte para el carro.
- Timon regulable en altura
- Aspersor con juego de boquillas
- Tubo flexible de alimentación de 4 mt. con empalme esférico hembra lado línea
- Doble entrada de agua
- Manual de uso y mantenimiento
- Certificado de garantía

SERIE
SERIA
SÈRIES

GH



CODE COD CODIGO	PE-Rohr Ø DIAMETRU FURTUN DIAMETRO TUBO	LÄNGE LUNGIME FURTUN LONGITUD TUBO	REGNER ASPIRSOR ASPIRSOR
90/380	mm 90	mt 380	Reflex / TWIN 140
90/400	mm 90	mt 400	Reflex / TWIN 140
90/420	mm 90	mt 420	Reflex / TWIN 140
90/440	mm 90	mt 440	Reflex / TWIN 140
90/480	mm 90	mt 480	Reflex / TWIN 140
100/320	mm 100	mt 320	Reflex / TWIN 140
100/350	mm 100	mt 350	Reflex / TWIN 140
100/400	mm 100	mt 400	Reflex / TWIN 140
100/450	mm 100	mt 450	Reflex / TWIN 140
110/270	mm 110	mt 270	Reflex / TWIN 160
110/300	mm 110	mt 300	Reflex / TWIN 160
110/340	mm 110	mt 340	Reflex / TWIN 160
120/230	mm 120	mt 230	Explorer / TWIN 202
120/270	mm 120	mt 270	Explorer / TWIN 202
125/220	mm 125	mt 220	Explorer / TWIN 202

SERIE
SERIA
SÈRIES

GHs



CODE COD CODIGO	PE-Rohr Ø DIAMETRU FURTUN DIAMETRO TUBO	LÄNGE LUNGIME FURTUN LONGITUD TUBO	REGNER ASPIRSOR ASPIRSOR
100/480	mm 100	mt 480	Reflex / TWIN 140
110/400	mm 110	mt 400	Reflex / TWIN 160
120/320	mm 120	mt 320	Explorer / TWIN 202
120/350	mm 120	mt 350	Explorer / TWIN 202
125/250	mm 125	mt 250	Explorer / TWIN 202
125/280	mm 125	mt 280	Explorer / TWIN 202

SERIE
SÉRIA
SÈRIES

GHA



CODE COD CODIGO	PE-Rohr Ø DIAMETRU FURTUN DIAMETRO TUBO	LÄNGE LUNGIME FURTUN LONGITUD TUBO	REGNER ASPERSON ASPERSON
100/500	mm 100	mt 500	Reflex / TWIN 140
100/550	mm 100	mt 550	Reflex / TWIN 140
110/420	mm 110	mt 420	Reflex / TWIN 160
110/450	mm 110	mt 450	Reflex / TWIN 160
110/470	mm 110	mt 470	Reflex / TWIN 160
110/500	mm 110	mt 500	Reflex / TWIN 160
110/540	mm 110	mt 540	Reflex / TWIN 160
120/440	mm 120	mt 440	Explorer / TWIN 202
125/300	mm 125	mt 300	Explorer / TWIN 202
125/340	mm 125	mt 340	Explorer / TWIN 202
125/380	mm 125	mt 380	Explorer / TWIN 202
125/400	mm 125	mt 400	Explorer / TWIN 202
140/280	mm 140	mt 280	Explorer / TWIN 202
140/300	mm 140	mt 300	Explorer / TWIN 202

SERIE
SÉRIA
SÈRIES

GHA_s



CODE COD CODIGO	PE-Rohr Ø DIAMETRU FURTUN DIAMETRO TUBO	LÄNGE LUNGIME FURTUN LONGITUD TUBO	REGNER ASPERSON ASPERSON
110/560	mm 110	mt 560	Reflex / TWIN 160
110/600	mm 110	mt 600	Reflex / TWIN 160
120/500	mm 120	mt 500	Explorer / TWIN 202
125/420	mm 125	mt 420	Explorer / TWIN 202
125/450	mm 125	mt 450	Explorer / TWIN 202
135/400	mm 135	mt 400	Explorer / TWIN 202
140/320	mm 140	mt 320	Explorer / TWIN 202
140/350	mm 140	mt 350	Explorer / TWIN 202
150/300	mm 150	mt 300	Explorer / TWIN 202

SERIE
SÉRIA
SÈRIES

GHB



CODE COD CODIGO	PE-Rohr Ø DIAMETRU FURTUN DIAMETRO TUBO	LÄNGE LUNGIME FURTUN LONGITUD TUBO	REGNER ASPERSON ASPERSON
110/630	mm 110	mt 630	Reflex / TWIN 160
110/680	mm 110	mt 680	Reflex / TWIN 160
120/550	mm 120	mt 550	Explorer / TWIN 202
125/470	mm 125	mt 470	Explorer / TWIN 202
125/500	mm 125	mt 500	Explorer / TWIN 202
135/450	mm 135	mt 450	Explorer / TWIN 202
135/480	mm 135	mt 480	Explorer / TWIN 202
140/360	mm 140	mt 360	Explorer / TWIN 202
140/400	mm 140	mt 400	Explorer / TWIN 202
150/330	mm 150	mt 330	Explorer / TWIN 202
150/350	mm 150	mt 350	Explorer / TWIN 202

SERIE
SÉRIA
SÈRIES

GHC



CODE COD CODIGO	PE-Rohr Ø DIAMETRU FURTUN DIAMETRO TUBO	LÄNGE LUNGIME FURTUN LONGITUD TUBO	REGNER ASPERSON ASPERSON
125/550	mm 125	mt 550	Explorer / TWIN 202
125/600	mm 125	mt 600	Explorer / TWIN 202
125/650	mm 125	mt 650	Explorer / TWIN 202
135/550	mm 135	mt 550	Explorer / TWIN 202
135/580	mm 135	mt 580	Explorer / TWIN 202
140/450	mm 140	mt 450	Explorer / TWIN 202
140/500	mm 140	mt 500	Explorer / TWIN 202
150/400	mm 150	mt 400	Explorer / TWIN 202
150/450	mm 150	mt 450	Explorer / TWIN 202
160/350	mm 160	mt 350	LANCER



SERIE / SERIA / SÈRIES

GHD . GHE

AUSSTATTUNG / CARACTERISTICI / CARACTERÍSTICAS

HYDRAULISCHE MASCHINEN

BERECHNUNGSMASCHINE MIT RAHMEN 360° SCHWENKBAR UND HYDRAULISCHE HEBEVORRICHTUNG DER RÄDER, AUSGESTATTET WIE FOLGT:

- Lackierter Rahmen
- Trommel mit RAL 5021 lackiert
- Mechanische Bestandteile mit RAL 5021 lackiert
- Turbine direkt auf Getriebe geflanscht (Geschwindigkeitsregelung mit automatischem Lagenausgleich)
- Getriebe mit automatischer Ausrückung, Schnellrückspulvorrichtung mit Zapfwelle und Entriegelung von überdimensionierte Röhre
- Digitaler Meterzähler
- Spindelwelle
- Regnerwagen auf 2 Räder mit verstellbarer Spur
- Hydraulische Bedienung aller Maschinenfunktionen mit Schnellkupplungen zum Anschluss an den Schlepper und 5-Hebel-Umstellung: Drehung der Maschine; Stativhebevorrichtung; Stützfüsse; Rechten Rad und Linken Rad (unabhängig)
- Verstellbarer Zugöse
- Sektor-Regner mit Düsensatz
- Flexibel Schlauch 4 mt. mit M-Kugelpkupplung an Lininenseite
- Doppelter Wassereinlauf
- Wartungs- und Handbuch
- Garantiekarte

HIDRAULICE

IRIGATOARE MOBILE PLACĂ ROTATIVĂ 360° CU RIDICAREA HIDRAULICĂ A ROȚILOR, ECHIPATE CU:

- Șasiu vopsit
- Tambur vopsit
- Piese mecanice vopsite cu RAL culoarea nr. 5021
- Turbină cu flanșă pe cutia de viteze cu control al vitezei și compensator
- Cutie de viteze cu 4 viteze cu decuplarea automată a transmisiei, dispozitiv pentru reînfașurare prin arbore cardanic PTO și reînfașurarea din tambur
- Cronometru digital
- Sistem de ghidare a furtunului
- Cărucior aspersor cu 2 roți cu ecartament reglabil
- Sistem hidraulic cu cuplaje rapide de conectat la tractor și cu cinci leviere de control pentru: rotire, ridicarea roții din dreapta și stânga, cric, ridicare cărucior și picioare stabilizatoare
- Bară de tracțiune cu conexiune reglabilă și picioare stabilizatoare laterale
- Aspersor cu irigare pe sectoare cu set de duze
- Furtun de alimentare de 4 m cu articulație sferică tip mamă pe partea dinspre linie
- Intrare a apei dublă
- Manual de utilizare și întreținere
- Cupon de garanție

HIDRÁULICOS

MODELOS CON CON TORRETA GIRATORIA 360° Y LEVANTAMIENTO HIDRÁULICO DE LAS RUEDAS, EQUIPADO DE:

- Bastidor pintado
- Bobina pintada en RAL 5021
- Componentes mecánicos pintados en RAL 5021
- Turbina ensanchada sobre el reductor para regulación y compensación de la velocidad
- Reductor con desenganche automático, dispositivos de rebobinado fuera del tambor o con toma de fuerza
- Contador de metros digital
- Sistema guía-tubo
- Carro porta-aspersor con 2 ruedas con anchura regulable
- Sistema hidráulico con conexiones rápidas para conectarlas al tractor y desviador de 5 palancas para el movimiento: rotación de la estructura, rueda derecha, ruedas izquierdas, con levantamiento del gato mecánico y soportes de estacionamiento con soporte para el carro.
- Timon regulable en altura
- Aspersor con juego de boquillas
- Tubo flexible de alimentación de 4 mt. con empalme esférico hembra lado línea
- Doble entrada de agua
- Manual de uso y mantenimiento
- Certificado de garantía

SERIE
SERIA
SÈRIES

GHD



CODE COD CODIGO	PE-Rohr Ø DIAMETRU FURTUN DIAMETRO TUBO	LÄNGE LUNGIME FURTUN LONGITUD TUBO	REGNER ASPIRSOR ASPIRSOR
125/700	mm 125	mt 700	Explorer / TWIN 202
125/750	mm 125	mt 750	Explorer / TWIN 202
135/650	mm 135	mt 650	Explorer / TWIN 202
140/550	mm 140	mt 550	Explorer / TWIN 202
140/600	mm 140	mt 600	Explorer / TWIN 202
150/500	mm 150	mt 500	Explorer / TWIN 202
160/400	mm 160	mt 400	LANCER

SERIE
SERIA
SÈRIES

GHE



CODE COD CODIGO	PE-Rohr Ø DIAMETRU FURTUN DIAMETRO TUBO	LÄNGE LUNGIME FURTUN LONGITUD TUBO	REGNER ASPIRSOR ASPIRSOR
125/800	mm 125	mt 800	Explorer / TWIN 202
140/650	mm 140	mt 650	Explorer / TWIN 202
140/700	mm 140	mt 700	Explorer / TWIN 202
150/550	mm 150	mt 550	Explorer / TWIN 202
150/580	mm 150	mt 580	Explorer / TWIN 202
150/600	mm 150	mt 600	Explorer / TWIN 202
160/450	mm 160	mt 450	LANCER
160/480	mm 160	mt 480	LANCER



SERIE / SERIA / SÈRIES

GHAs . GHB . GHC . GHD . GHE

MERKMALE / DETALII / DETALLES



AUSSTATTUNG

Der Bedarf, die Betriebskosten zu optimieren und die technische Zeit für Maschinenbewegungen zu reduzieren, führte zur Entwicklung den Ferborain-Maschinen mit einem auf dem Rahmen eingebauten Pumpenaggregat. Diese Lösung ermöglicht es, das Wasser direkt aus dem Kanal an der Seite des Grundstücks oder von Nieder- und Mitteldruckleitungen (druckentlastende Version) zu ziehen. Alle normale Zubehörteile und kundenspezifischen Lösungen, die unseren „angebauten“ FerboRain zu einem der beliebtesten in der Branche gemacht haben, sind ebenfalls verfügbar.

CARACTERISTICI

Nevoia de optimizare a costurilor și reducere a timpilor tehnici pentru deplasarea mașinilor a dus la crearea mașinilor Ferborain cu grupul motopompă incorporat pe șasiu. Această soluție permite preluarea apei direct din canalele de lângă teren sau din sistemele de conducte cu presiune scăzută sau medie. Grație disponibilității unei game largi de accesorii și soluții personalizate, mașinile noastre „încorporate” au devenit una dintre cele mai apreciate soluții din domeniu.

CARACTERÍSTICAS

La necesidad de optimizar los costes de servicio y reducir los tiempos técnicos de desplazamiento de las máquinas ha llevado a la creación del Ferborain con grupo motobomba incorporado en el bastidor. Esta solución permite extraer agua directamente del canal en el lado del suelo o de tuberías de baja y media presión (versión de aumento de presión). También están disponibles todos los accesorios más comunes y soluciones personalizadas que han permitido que nuestro FerboRain “incorporado” sea uno de los más apreciados del sector.



GHB MIT ANGEBAUTEN PUMPENAGGREGAT / GHB ÎNCORPORAT /
GHB INCORPORADA



GHD MIT ANGEBAUTEN PUMPENAGGREGAT / GHD ÎNCORPORAT /
GHD INCORPORADA

ZUBEHÖRE / ACCESORII / ACCESORIOS



Abnehmbare und verstellbare Zugöse
Inel de remorcare detașabil și reglabil
Anillo de tracción removible y ajustable



Doppelter Stützfuß und doppelte Nachfüllung
Picioar stabilizator dublu, punct de umplere dublu
Doble piera, doble punto de llenado



Steuerhebel des Saugschlauchhalterarms
Lever de comandă pentru brațul de aspirare
Palanca de control para el brazo de succión



Größerer und robusterer Rahmen
Șasiuri mai mari și mai puternice
Bastidor más grande y más fuerte

MOTORMARKEN / MĂRCI MOTOARE / MARCAS DE MOTORES



www.deere.it



www.ftpindustrial.com



www.perkins.com



www.deutz.com

PUMPEN MARKEN / MĂRCI POMPE / MARCAS DE BOMBAS



www.caprari.it



www.rovatti.it



www.ferraripompe.it



www.saerelettropompe.com



Einlassventil
Valvă de alimentare hidraulică
Válvula hidráulica de admisión



Auslassventil
Valvă de evacuare hidraulică
Válvula hidráulica de descargo



Solar Panel
Panou solar
Panel solar



Computer
Computer
Ordenador de gestión



Hydraulisch Kit
Kit hidraulic
Kit hidráulico



Hilfsmotor
Motor auxiliar
Motor auxiliar



Radio Kontrolle
Radiocomandă
Radio control



Rotorkit
Rotorkit (Kit rotor)
Rotorkit



Unabhängiger Regnerwagen
Ridicare independentă cărucior
Levantamiento del carro independiente



hydraulische Drehung
Rotire hidraulică
Rotación hidráulica



Zweiter Regner Kit auf Regnerwagen
Al doilea aspersor pe cărucior
Kit segundo aspersor en el carro



Zweiter Regner Kit auf Rahmen
Al doilea aspersor pe șasiul mașinii
Kit segundo aspersor en el bastidor



Kompressor
Compresor
Compresor



HP-Wagen mit gusseisernen Rädern
Cărucior HP cu roți din fontă
Carro HP con ruedas de hierro fundido



Langsam schließendes Magnetventil
Electrovalvă cu închidere lentă
Electroválvula de cierre lento



Für besonderen Situationen, in denen der Standardregner keinen optimalen Ertrag hat, bietet Ferbo eine große Auswahl an Düsenwagen an, die als Ersatz für den Standardwagen dienen. Diese Produkte bieten viele Vorteile:

- niedriger Betriebsdruck
- Hochwasserverneblung
- Gleichmäßige Bewässerung auch bei Wind
- Optimale Leistungen auch für Mikrobewässerungsbedarf

Pentru situațiile speciale în care aspersoarele standard nu fac față, Ferbo propune și o gamă largă de brațe de pulverizare în locul căruciorului standard. Brațul oferă numeroase avantaje:

- Presiune scăzută de lucru
- Nebulizare ridicată a apei (ceață de apă)
- Irigare uniformă chiar și în prezența vântului
- Performanțe optime inclusiv pentru necesitățile de micro-irigare

Para aquellas situaciones particulares en las que el aspersor estándar no tiene un rendimiento óptimo, Ferbo ofrece una amplia gama de alas de riego para usar en lugar del carro estándar. Estos productos ofrecen muchas ventajas:

- Baja presión de trabajo
- Alta nebulización del agua
- Riego uniforme incluso en presencia de viento
- Rendimiento óptimo de alturas no muy elevadas y que requieren riegos más localizados



Düsenwagen mit Rahmenkonstruktion
Brațe de pulverizare cu cadru cu structură reticulară
Ala de riego con estructura con trusses



Düsenwagen mit Tragsellen
Brațe de pulverizare cu cabluri de susținere
Ala de riego con cables



Von einem einfachen Komplementärprodukt der Beregnungsmaschinen, haben sich die Pumpenaggregate zu einem unverzichtbaren Produkt der modernen Marktanforderungen entwickelt. Die Nachfrage nach diesen Produkten weltweit ist exponentiell gewachsen, ebenso wie unsere Produktionskapazität und die Breite unseres Sortiments. In der Tat bietet Ferbo eine Vielzahl von Kombinationen der komplettesten des Marktes, mit Motoren und Pumpen der besten internationalen Marken

De la produse simple complementare pentru mașinile de irigare, grupurile motopompă au evoluat continuu, până când au devenit indispensabile pentru nevoile moderne ale pieței. Cererea la nivel mondial pentru aceste produse a crescut exponențial, la fel ca și capacitatea noastră de producție și disponibilitatea gamei noastre de produse. Ferbo propune o varietate largă de combinații, una dintre cele mai complete de pe piață, punând la dispoziție motoare și pompe furnizate de cele mai bune mărci internaționale.

De un simple producto de apoyo para las máquinas de riego, las motobombas han evolucionado cada vez más, hasta volverse indispensables para las necesidades modernas del mercado. La demanda de estos productos a nivel mundial ha crecido mucho, al igual que nuestra capacidad de producción y la amplitud de nuestra gama. De hecho, Ferbo ofrece una variedad de combinaciones entre las más completas del mercado, utilizando motores y bombas de las mejores marcas internacionales.



Pumpenaggregat mit Dach, 4-6 Zylinder
Motopompă cu 4-6 cilindri cu plafon
Motobomba con techo de 4-6 cilindros



Pumpenaggregat mit Dach und Netz, 4/6 Zylinder
Motopompă cu 4-6 cilindri cu plafon și plasă
Motobomba con techo y red 4/6 cilindros



Alle Gruppen sind personalisierbar, wobei Leistungen an den verschiedenen Bedürfnissen angepasst werden können. Zu diesem Zweck bietet Ferbo auch eine Reihe von Optionals (Modernste Steuereinheiten, komplette oder Teil-Schallsolierungen, spezielle Ansaugsysteme, Großbraumtanks bis zu 1.000 Lt., Ansaug- und Druckkomplexe, spezielle Korrosionsschutzbehandlungen). Neben landwirtschaftlichen Anwendungen bietet Ferbo auch Pumpen für andere Anwendungen an (selbstansaugend, industriell, Abwasser, Brandschutz usw.)

Toate motopompele noastre sunt înalt personalizabile, cu puteri și performanțe adaptabile conform necesităților de utilizare. În plus, putem furniza numeroase accesorii opționale precum panouri de control de ultimă generație, insonorizare parțială și completă, diferite sisteme de amorsare dedicate, rezervoare de combustibil de mare capacitate de până la 1000 litri, diverse kituri de aspirare și alimentare, tratamente speciale anticorozive. Pe lângă aplicațiile din domeniul agricol, Ferbo oferă pompe și pentru alte aplicații: pompe autoamorsante, pompe industriale, pompe pentru nămol, pompe antiincendiu etc.

Todos los grupos son altamente personalizables, con potencia y rendimiento adaptables según las necesidades de uso; Así que Ferbo también ofrece numerosas opciones (unidades de control de última generación, insonorización total o parcial, sistemas de cebado dedicados, depósitos de gran capacidad-hasta 1.000 litros, unidades de aspiración e impulsión, tratamientos anticorrosivos especiales). Además de las aplicaciones agrícolas, Ferbo también ofrece bombas para otras aplicaciones (autocebantes, industriales, para aguas residuales, anti-incendios, etc.)



Motorkupplung mit Dach und Netz
Motopompă cu cuplaj automat cu plafon și plasă
Motobomba con techo y red



Komplett schallsolierter Pumpenaggregat 4/6 Zylinder
Motopompă integral insonorizată cu 4-6 cilindri
Motobomba totalmente insonorizada 4/6 cilindros



Unser breites Sortiment an Pumpenaggregate umfasst auch eine Reihe von Einheiten für kleine bis mittlere Größenkapazitäten, erhältlich mit luftgeköhlten (von 1 bis 3 Zylindern) und flüssigkeitsgeköhlten (von 2 bis 4 Zylindern) Motoren.

Dank der Kombination von Lombardini- und Kohler-Motoren zusammen mit dem Rovatti-Flanschsortiment können wir die Kompaktheit des Produkts garantieren.

Gama noastră largă de grupuri motopompă include și o gamă pentru debite scăzute-medii, disponibile cu motoare cu răcire cu aer (de la 1 la 3 cilindri) și cu răcire cu lichid (de la 2 la 4 cilindri).

Reușim să garantăm compactitatea produsului grație combinației de motoare Lombardini și Kohler, împreună cu gama de pompe cu flanșă Rovatti.

Nuestra amplia gama de grupos motobomba incluye también una gama de grupos para caudales medios-bajos, disponibles con motores refrigerados por aire (de 1 a 3 cilindros) y por líquido (de 2 a 4 cilindros).

Podemos garantizar la compacidad del producto gracias a la combinación de motores Lombardini y Kohler junto con la gama ensanchada Rovatti.



Einzyylinder-Pumpenaggregat
Motopompă monocilindrică
Motobomba monocilindrica



2-4 Zylindern Pumpenaggregat
Motopompă cu 2-4 cilindri
Motobomba abierta 2/4 cilindros



Elektrische Ansaugpumpe
Electropompă cu amorsare cu vid
Bomba de cebado eléctrica



Fester Schwanenhals
Gât de lebădă fix
Cuello de cisne fijo



Armhalter zum Anheben des Saugrohres
Braț pentru ridicarea conductei de aspirație
Brazo para levantar el tubo de aspiración



Vakuumsauggerät
Dispozitiv cu autoamorsare cu funcționare cu vid
Dispositivo auto-cebado en depresión



Tankdeckel mit Schlüssel
Capac rezervor cu cheie
Tapón con clave



Manuelle Ansaugpumpe
Pompă cu autoamorsare manuală
Bomba de cebado manual



EasyMOP-Steuereinheit
Panou de control EasyMOP
Panel de control EasyMOP



IdroMOP-Steuereinheit
Panou de control IdroMOP
Panel de control IdroMOP

MOTORMARKEN / MĂRCI MOTOARE / MARCAS DE MOTORES



www.deere.it



www.ftpindustrial.com



www.perkins.com



www.deutz.com

PUMPEN MARKEN / MĂRCI POMPE / MARCAS DE BOMBAS



www.caprari.it



www.rovatti.it



www.ferraripompe.it



www.saerlettropompe.com



Aus der Synergie unserer Abteilungen RAIN (Bewässerungssysteme) und ENERGY (Stromgeneratoren), ist unsere GEYSER entstanden, eine multifunktionale Pumpeinheit mit einzigartigen Eigenschaften.

GEYSER besteht aus einem Stromgenerator mit Wechselrichter, in Kombination mit einer elektrischen Pumpe, Tauchversion in der SP und Oberflächenversion in den DP und EP. Diese Kupplung macht es leicht, solche Probleme zu überwinden, die vorkommen können, wenn man Wasser aus hohen Tiefen saugen muss. Dazu hat man auch den Vorteil, dass ein Generator für mehrere Zwecke verfügbar ist.

GEYSER este un grup motopompă multifuncțional cu caracteristici unice, apărut din sinergia dintre departamentele noastre RAIN (sisteme de irigare) și ENERGY (grupuri electrogene).

Este o combinație dintre un generator cu panou de control inverter și o pompă electrică, submersibilă în versiunile SP și de suprafață în versiunile DP și EP. Această combinație permite depășirea tuturor problemelor apărute din cauza nevoilor de aspirare a apei de la adâncime mare, pe lângă avantajul de a avea la dispoziție un grup electrogen util pentru multiple nevoi.

De la sinergia de nuestros departamentos RAIN (Sistemas de riego) y ENERGY (Grupos electrógenos), nace nuestro GEYSER, un grupo de bombeo multifuncional equipado de características únicas en su género.

GEYSER se compone de un grupo electrógeno equipado con Inversor en combinación con una electrobomba, sumergido en la versión SP y de superficie (en las versiones DP y EP); este acoplamiento hace que los problemas derivados de la necesidad de extraer agua desde profundidades considerables sean fácilmente superados, sin olvidar la ventaja de disponer de un grupo electrógeno, útil para múltiples necesidades.

MOTORMARKEN / MĂRCI MOTOARE / MARCAS DE MOTORES



www.ftpindustrial.com

PUMPEN MARKEN / MĂRCI POMPE / MARCAS DE BOMBAS



www.caprari.it

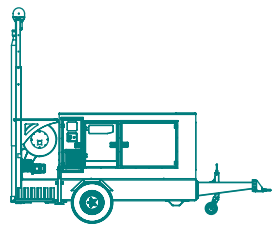


www.rovatti.it



www.lowara.it

SP



Tauchpumpe

Stromaggregat von 40 bis 150 kVA auf Rädern kombiniert mit:

- Inverterpanel;
- Tauchsysteem mit vertikaler Pumpe;
- Elektrische Tauchpumpe.

SP

Pompă submersibilă

Grup electrogen de la 40 până la 150 kva pe cărucior combinat cu:

- panou inverter;
- sistem de imersie pompă verticală;
- electropompă submersibilă.

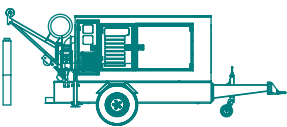
SP

Bomba sumergible

Grupo electrógeno de 40 a 150 kva sobre ruedas combinado con:

- Panel con inverter;
- Sistema de inmersión para la bomba vertical;
- Electrobomba sumergible

DPF



Doppelflanschpumpe

Motorpumpeneinheit von 60 bis 200 PS auf Rädern kombiniert mit:

- Flanshpumpe;
- 20-40 kVA Lichtmaschine für Tauch - Elektropumpe;
- Softstart-Panel für Tauch - Elektropumpe;
- Flaggentauchsystem für elektrische Tauchpumpe;
- Elektrische Tauchpumpe

DPF

Pompă dublă cu flanșă

Grup motopompă de la 60 până la 200 cv pe cărucior combinat cu:

- pompă cu flanșă;
- alternator 20-40 kva pentru electropompă submersibilă;
- panou soft start pentru electropompele submersibile;
- braț pentru imersia electropompei submersibile;
- electropompă submersibilă.

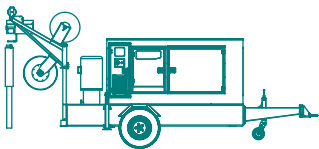
DPF

Doble bomba ensanchada

Grupo motobomba de 60 a 200cv sobre ruedas combinado con:

- Bomba ensanchada;
- Alternador 20-40kva para electrobomba sumergible
- Panel de soft-start para electrobomba sumergible
- Brazo para inmersión de la electrobomba sumergibles
- Electrobomba sumergible

DPI



Doppelpumpe mit Inverter

Stromaggregat von 40 bis 150 kva auf Rädern kombiniert mit:

- Softstart-Panel für Tauch - Elektropumpe;
- Flaggentauchsystem für elektrische Tauchpumpe;
- Elektrische Tauchpumpe
- Wechselrichterpanel für elektrische Oberflächenpumpe;
- Elektrische Oberflächenpumpe.

DPI

Pompă dublă cu inverter

Grup electrogen de la 40 până la 150 kva pe cărucior combinat cu:

- panou soft start pentru electropompele submersibile;
- braț pentru imersia electropompei submersibile;
- pompă submersibilă;
- panou inverter pentru electropompă de suprafață;
- electropompă de suprafață.

DPI

Doble bomba con Inversor

Grupo electrógeno de 40 a 150kva sobre ruedas combinado con:

- Panel de soft-start para electrobomba sumergible
- Brazo para inmersión de la electrobomba sumergibles
- Electrobomba sumergible
- Panel inverter para electrobomba de superficie
- Electrobomba de superficie

EP



Externe Pumpe

Stromaggregat von 40 bis 150 kva auf Rädern kombiniert mit:

- Wechselrichterpanel;
- Elektropumpe mit horizontaler oder vertikaler Oberfläche.

EP

Pompă externă

Grup electrogen de la 40 până la 150 kva pe cărucior combinat cu:

- panou inverter;
- electropompă de suprafață orizontală sau verticală.

EP

Bomba externa

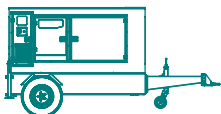
Grupo electrógeno de 40 a 150 kva sobre ruedas combinado con:

- Panel inverter
- Electrobomba de superficie horizontal o vertical.

/

/

/



Wechselrichter

Stromaggregat von 40 bis 150 kva auf Rädern kombiniert mit:

- Wechselrichterpanel

Inverter

Grup electrogen de la 40 până la 150 kva pe cărucior combinat cu:

- panou inverter.

Inversor

Grupo electrógeno de 40 a 150 kva sobre ruedas combinado con:

- Panel con inverter



Um den Kunden einen 360 °-Service bieten zu können, bietet Ferbo ein komplettes Sortiment an ergänzenden Bewässerungsanlagen wie Pumpen, verzinkte Rohre, Aluminiumrohre, Regner, PET- und PVC-Rohre.

Pentru a garanta clientului un serviciu complet, Ferbo propune o gamă completă de echipamente complementare pentru irigații, precum pompe, conducte zincate, conducte din aluminiu, aspersoare, conducte din PET și PVC etc.

Para garantizar al cliente un servicio de 360 °, Ferbo ofrece una gama completa de equipos complementarios para riego, como bombas, tubos galvanizados, tubos de aluminio, aspersores, tubos de PET y PVC.



Pumpe mit freiem Schaft
Pompă cu ax neacoperit
Bomba de eje desnudo



Geflanschte Pumpe
Pompă cu flanșă
Bomba ensanchada



Motor
Motor
Motor



Regner
Aspersor
Aspersor



Rohr aus Polyethylen
Conducte din polietilenă
Tubo de polietileno



Verzinkte Stahlrohre
Conducte din oțel zincat
Tubos de acero galvanizados



Ferbo präsentiert die Marke Ferbo Energy für den Geschäftsbereich Stromaggregate. Ferbo Energy bietet eine Reihe ausgezeichneter Systeme an, die den Energiebedarf decken. Diese Systeme werden mit der Hilfe von Forschung und Spitzentechnologie entwickelt und mit hochwertigen Materialien gebaut. Ferbo personalisiert Produkte nach Kundenspezifikation.

Ferbo vă prezintă marca Ferbo Energy pentru departamentul grupuri electrogene. Ferbo Energy propune o serie de sisteme excelente care răspund tuturor cerințelor clienților, grație materialelor de înaltă calitate și investiției în cercetare și dezvoltare. Ferbo personalizează produsele în baza specificațiilor clienților.

Ferbo presenta la marca Ferbo Energy, para la división de grupos electrogénicos. Ferbo Energy ofrece una serie de excelentes sistemas, que responden a las necesidades de energía, se desarrollan con investigación y alta tecnología, y construidos con materiales de calidad. Ferbo personaliza los productos en función de las especificaciones del cliente.



3000 RPM Stromaggregate
Grupuri electrogene 3000 RPM
Grupos electrogénicos 3000 RPM



1500 RPM offene Stromaggregate
Grupuri electrogene deschise 1500 RPM
Grupos electrogénicos abiertos 1500 RPM



1500 RPM Schallsolierte Stromaggregate
Grupuri electrogene insonorizate 1500 RPM
Grupos electrogénicos insonorizados 1500 RPM



Container-Stromaggregate
Grupuri electrogene in container
Grupos electrogénicos en contenedores



Kardan-Stromaggregate
Grupuri electrogene cu arbore cardanic PTO
Grupos electrogénicos Cardan



Lichttürme
Turnuri de iluminat
Torres de iluminación

ø tubo mm	ø boccallo mm	Pressione macchina Atm.										Press.Irrig. Atm.	Gittata Mt.	Fascia irrigata Mt.	Portata l/min.	Superficie Irrigata Ha.										Pioggia				
40	125															125											10 m/h	30 m/h	50 m/h	
		2,6										1,5	16,5	31,4	62	0,41											10,7	3,6	2,1	
	9	3,3										2,0	17,5	33,3	70	0,44											11,4	3,8	2,3	
		3,7										2,0	18,0	34,2	88	0,45											13,9	4,6	2,8	
	10	5,2										3,0	20,5	39,0	107	0,52											14,6	4,9	2,9	
		6,8										3,0	21,0	39,9	155	0,54											20,6	6,9	4,1	
50	12	8,8										4,0	23,5	44,7	178	0,61											20,9	7,0	4,2	
		150	240													150	240										10 m/h	30 m/h	50 m/h	
	10	2,6	3,0									1,5	17,0	28,9	103	0,44	0,69										19,9	6,6	5,0	
		3,3	3,8									2,0	18,0	30,6	120	0,47	0,73										21,7	7,2	5,4	
	12	3,8	4,6									2,0	19,5	33,2	158	0,52	0,80											26,3	8,8	6,6
		5,4	6,5									3,0	22,0	37,4	193	0,59	0,91										28,1	9,4	7,0	
14	6,5	8,2									3,0	23,5	40,0	250	0,63	0,97											33,8	11,3	8,5	
	8,4	10,7									4,0	26,0	44,2	290	0,71	1,08										35,1	11,7	8,8		
63	14	100	200	250	300	350										100	200	250	300	350							10 m/h	30 m/h	50 m/h	
		2,9	3,3	3,5	3,8	4,0						2,0	23,0	39,1	195	0,43	0,80	0,99	1,17	1,36							25,8	8,6	5,2	
	16	4,1	4,7	5,0	5,3	5,7						3,0	28,0	47,6	238	0,54	0,99	1,22	1,45	1,67							25,1	8,4	5,0	
		4,4	5,3	5,8	6,4	6,8						3,0	30,0	51,0	303	0,59	1,7	1,31	1,56	1,80							29,5	9,8	5,9	
	18	5,7	6,9	7,5	8,2	8,8						4,0	34,0	57,8	350	0,68	1,23	1,50	1,78	2,05							29,3	9,8	5,9	
		6,3	8,1	8,9	10,0	10,9						4,0	35,0	59,5	437	0,70	1,27	1,55	1,83	2,12							35,3	11,8	7,1	
70	16	7,7	10,3	11,6	13,3	14,6						4,5	36,5	62,1	545	0,74	1,33	1,62	1,92	2,21							41,9	14,0	8,4	
		200	250	300	350											200	250	300	350							10 m/h	30 m/h	50 m/h		
	18	3,1	3,3	3,5	3,7							2,0	27,0	45,9	225	0,95	1,17	1,39	1,61							26,9	9,0	5,4		
		4,4	4,6	4,9	5,2							3,0	32,0	54,4	275	1,15	1,41	1,67	1,92							27,3	9,1	5,5		
	20	4,9	5,2	5,7	6,1							3,0	33,0	56,1	350	1,19	1,46	1,72	1,99							33,5	11,2	6,7		
		6,3	6,7	7,4	7,9							4,0	37,0	62,9	403	1,35	1,65	1,95	2,25							34,0	11,3	6,8		
75	16	7,1	7,8	8,8	9,5							4,0	39,0	66,3	500	1,43	1,75	2,06	2,38							39,8	13,3	8,0		
		8,9	9,8	11,3	12,4							4,5	41,5	70,6	620	1,54	1,87	2,21	2,54							46,0	15,3	9,2		
	18	200	300	350	400											200	300	350	400							10 m/h	30 m/h	50 m/h		
		3,9	4,2	4,4	4,6							3,0	27,0	45,9	225	0,95	1,39	1,61	1,83							26,9	9,0	5,4		
	20	5,1	5,5	5,8	6,0							4,0	32,0	54,4	275	1,15	1,67	1,92	2,18							27,3	9,1	5,5		
		5,5	6,1	6,5	6,9							4,0	33,0	56,1	350	1,19	1,72	1,99	2,26							33,5	11,2	6,7		
82	18	6,8	7,6	8,0	8,6							5,0	37,0	62,9	403	1,35	1,95	2,25	2,55							34,0	11,3	6,8		
		7,4	8,6	9,2	10,1							5,0	39,0	66,3	500	1,43	2,06	2,38	2,69							39,8	13,3	8,0		
	20	8,8	10,5	11,5	12,7							5,5	41,5	70,6	620	1,54	2,21	2,54	2,88							46,0	15,3	9,2		
		200	250	300	350	400	450									200	250	300	350	400	450						10 m/h	30 m/h	50 m/h	
	22	4,1	4,3	4,5	4,9	5,2	5,4					3,0	33,0	56,1	350	1,19	1,46	1,72	1,99	2,26	2,52						33,5	11,2	6,7	
		5,3	5,5	5,8	6,2	6,7	7,0					4,0	37,0	62,9	403	1,35	1,65	1,95	2,25	2,55	2,84						34,0	11,3	6,8	
90	18	5,7	6,0	6,5	7,1	7,8	8,2					4,0	39,0	66,3	500	1,43	1,75	2,06	2,38	2,69	3,01						39,8	13,3	8,0	
		7,0	7,4	7,9	8,7	9,5	10,0					5,0	43,0	73,1	560	1,60	1,95	2,29	2,64	2,99	3,33						39,9	13,3	8,0	
	20	7,6	8,1	8,9	9,9	11,1	11,8					5,0	45,0	76,5	675	1,68	2,05	2,41	2,77	3,14	3,50						45,7	15,2	9,1	
		8,3	8,9	9,7	10,8	12,1	12,9					5,5	46,5	79,1	708	1,75	2,12	2,50	2,87	3,25	3,62						46,2	15,4	9,2	
	22	250	300	350	400	450	500									250	300	350	400	450	500						10 m/h	30 m/h	50 m/h	
		5,0	5,3	5,7	6,1	6,5	7,1					3,0	39,0	66,3	622	1,75	2,06	2,38	2,69	3,01	3,32						50,7	16,9	10,1	
24	6,5	6,9	7,3	7,9	8,4	9,1					4,0	44,0	74,8	720	2,00	2,35	2,71	3,06	3,42	3,77						51,4	17,1	10,3		
	7,2	7,7	8,3	9,0	9,8	10,7					4,0	47,0	79,9	845	2,15	2,53	2,91	3,29	3,67	4,05						56,1	18,7	11,2		
26	8,7	9,4	10,2	11,0	11,9	13,1					5,0	52,0	88,4	945	2,41	2,83	3,25	3,67	4,09	4,51						56,0	18,7	11,2		
	9,7	10,6	11,6	12,7	13,9	15,4					5,0	56,0	95,2	1095	2,62	3,07	3,52	3,97	4,43	4,88						59,6	19,9	11,9		
28	10,6	11,6	12,7	13,8	15,2	16,8					5,5	57,0	96,9	1150	2,67	3,13	3,59	4,05	4,51	4,97						61,4	20,5	12,3		

ø tubo mm	ø boccallo mm	Pressione macchina Atm.										Press.Irrig. Atm.	Gittata Mt.	Fascia irrigata Mt	Portata /min.	Supericie Irrigata Ha.										Pioggia						
100	26	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650					200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	10 m/h	30 m/h	50 m/h				
		4,5	4,7	4,9	5,2	5,6	5,9	6,2	6,6	7,1	7,4	3,0	42,0	71,4	732	1,56	1,90	2,23	2,57	2,91	3,25	3,59	3,93	4,27	4,61	53,6	17,9	10,7				
	28	5,8	6,1	6,4	6,7	7,2	7,6	8,0	8,6	9,2	9,6	4,0	47,0	79,9	845	1,77	2,12	2,53	2,91	3,29	3,67	4,05	4,43	4,80	5,18	54,5	18,2	10,9				
		6,1	6,5	7,0	7,4	8,0	8,6	9,1	9,8	10,6	11,1	4,0	51,0	86,7	980	1,94	2,35	2,77	3,18	3,59	4,00	4,41	4,83	5,24	5,65	57,5	19,2	11,5				
	30	7,5	8,0	8,5	9,1	9,8	10,5	11,2	12,0	13,0	13,6	5,0	56,0	95,2	1095	2,12	2,62	3,07	3,52	3,97	4,43	4,88	5,33	5,78	6,23	57,7	19,2	11,5				
		8,1	8,7	9,5	10,1	11,0	11,9	12,8	13,9	15,1	15,9	5,0	57,0	96,9	1260	2,21	2,67	3,13	3,59	4,05	4,51	4,97	5,43	5,89	6,35	65,0	21,7	13,0				
110	28	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650					200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	10 m/h	30 m/h	50 m/h				
		4,3	4,5	4,7	4,9	5,2	5,5	5,9	6,3	6,6	6,9	3,0	44,0	74,8	848	1,64	2,00	2,35	2,71	3,06	3,42	3,77	4,13	4,48	4,84	58,9	19,6	11,8				
	30	5,5	5,8	6,0	6,3	6,7	7,1	7,6	8,1	8,5	8,9	4,0	51,0	86,7	980	1,94	2,35	2,77	3,18	3,59	4,00	4,41	4,83	5,24	5,65	57,5	19,2	11,5				
		5,8	6,1	6,4	6,8	7,3	7,9	8,5	9,1	9,7	10,1	4,0	52,0	88,4	1127	1,99	2,41	2,83	3,25	3,67	4,09	4,51	4,93	5,35	5,77	64,7	21,6	12,9				
	32	7,1	7,5	7,9	8,3	8,9	9,7	10,4	11,2	11,8	12,4	5,0	57,0	96,9	1260	2,21	2,67	3,13	3,59	4,05	4,51	4,97	5,43	5,89	6,35	65,0	21,7	13,0				
		7,5	8,0	8,5	9,1	9,8	10,7	11,6	12,7	13,5	14,2	5,0	58,0	98,6	1432	2,25	2,72	3,19	3,66	4,13	4,60	5,07	5,53	6,00	6,47	72,4	24,1	14,5				
125	32	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700					250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	10 m/h	30 m/h	50 m/h				
		5,7	5,9	6,1	6,5	6,8	7,2	7,6	8,0	8,5	8,9	4,0	54,0	91,8	1282	2,51	2,95	3,38	3,82	4,26	4,69	5,13	5,56	6,00	6,44	72,7	24,2	14,5				
	36	6,9	7,2	7,5	7,9	8,3	8,8	9,2	9,8	10,3	10,8	5,0	58,0	98,6	1432	2,72	3,19	3,66	4,13	4,60	5,07	5,53	6,00	6,47	6,94	74,9	25,0	15,0				
		7,7	8,1	8,6	9,2	9,7	10,5	11,2	12,0	12,9	13,7	5,0	61,0	103,7	1813	2,88	3,38	3,87	4,36	4,86	5,35	5,84	6,33	6,83	7,32	89,6	29,9	17,9				
	38	9,1	9,6	10,1	10,8	11,5	12,4	13,3	14,2	15,3	16,2	6,0	66,0	112,2	1988	3,16	3,69	4,22	4,76	5,29	5,82	6,36	6,89	7,42	7,96	89,7	29,9	17,9				
		8,2	8,7	9,2	10,0	10,7	11,6	12,5	13,5	14,5	15,5	5,0	63,0	107,1	2022	2,99	3,50	4,01	4,52	5,03	5,54	6,05	6,55	7,06	7,57	96,2	32,1	19,2				
135	34	300	350	400	450	500	550	600							300	350	400	450	500	550	600					10 m/h	30 m/h	50 m/h				
		6,9	7,2	7,6	7,9	8,3	8,6	8,9				5,0	59,0	100,3	1618	3,25	3,73	4,21	4,68	5,16	5,64	6,11				69,4	23,1	13,9				
	36	8,2	8,5	8,9	9,3	9,8	10,1	10,5				6,0	64,0	108,8	1773	3,57	4,08	4,60	5,12	5,63	6,15	6,67				69,4	23,1	13,9				
		7,2	7,6	8,0	8,4	8,9	9,3	9,6				5,0	61,0	103,7	1813	3,38	3,87	4,36	4,86	5,35	5,84	6,33				74,9	25,0	15,0				
	38	8,6	9,0	9,5	9,9	10,5	11,0	11,4				6,0	66,0	112,2	1988	3,69	4,22	4,76	5,29	5,82	6,36	6,89				75,1	25,0	15,0				
		7,6	8,1	8,6	9,0	9,7	10,1	10,5				5,0	63,0	107,1	2022	3,50	4,01	4,52	5,03	5,54	6,05	6,55				80,5	26,8	16,1				
140	34	300	350	400	450	500	550	600	650	700					300	350	400	450	500	550	600	650	700				10 m/h	30 m/h	50 m/h			
		6,7	6,9	7,2	7,5	7,8	8,1	8,4	8,7	9,0		5,0	59,0	100,3	1618	3,25	3,73	4,21	4,68	5,16	5,64	6,11	6,59	7,06				83,3	27,8	16,7		
	36	7,9	8,2	8,5	8,8	9,2	9,5	9,9	10,3	10,6		6,0	64,0	108,8	1773	3,57	4,08	4,60	5,12	5,63	6,15	6,67	7,18	7,70				83,3	27,8	16,7		
		6,9	7,2	7,6	7,9	8,3	8,6	9,0	9,4	9,8		5,0	61,0	103,7	1813	3,38	3,87	4,36	4,86	5,35	5,84	6,33	6,83	7,32				89,9	30,0	18,0		
	38	8,2	8,6	9,0	9,3	9,8	10,2	10,7	11,1	11,6		6,0	66,0	112,2	1988	3,69	4,22	4,76	5,29	5,82	6,36	6,89	7,42	7,96				90,2	30,1	18,0		
		7,3	7,6	8,0	8,4	8,9	9,3	9,8	10,3	10,7		5,0	63,0	107,1	2022	3,50	4,01	4,52	5,03	5,54	6,05	6,55	7,06	7,57				96,6	32,2	19,3		
150	36	300	350	400	450	500	550	600							300	350	400	450	500	550	600						10 m/h	30 m/h	50 m/h			
		6,5	6,7	7,0	7,2	7,5	7,7	7,9				5,0	61,0	103,7	1813	3,38	3,87	4,36	4,86	5,35	5,84	6,33							89,9	30,0	18,0	
	38	7,7	8,0	8,2	8,5	8,8	9,1	9,4				6,0	66,0	112,2	1988	3,69	4,22	4,76	5,29	5,82	6,36	6,89							90,2	30,1	18,0	
		6,7	7,0	7,3	7,6	7,9	8,2	8,5				5,0	63,0	107,1	2022	3,50	4,01	4,52	5,03	5,54	6,05	6,55							96,6	32,2	19,3	
	40	8,0	8,3	8,6	9,0	9,3	9,6	10,0				6,0	68,0	115,6	2215	3,82	4,37	4,92	5,47	6,02	6,56	7,11							97,1	32,4	19,4	
		8,3	8,6	9,0	9,5	9,9	10,3	10,7				6,0	69,0	117,3	2455	3,88	4,44	5,00	5,55	6,11	6,67	7,23							105,8	35,3	21,2	
160	38	300	350	400	450	500									300	350	400	450	500								10 m/h	30 m/h	50 m/h			
		6,6	6,8	7,0	7,3	7,5						5,0	65,0	110,5	2022	3,63	4,15	4,68	5,20	5,73									93,3	31,1	18,7	
	40	7,7	8,0	8,3	8,6	8,9						6,0	69,5	118,2	2215	3,92	4,48	5,04	5,60	6,16										94,7	31,6	18,9
		8,0	8,4	8,7	9,0	9,3						6,0	71,0	120,7	2455	4,01	4,59	5,16	5,73	6,31										102,4	34,1	20,5
	42	9,2	9,6	10,0	10,4	10,7						7,0	76,0	129,2	2648	4,34	4,95	5,56	6,18	6,79										102,2	34,1	20,4
		8,3	8,7	9,1	9,5	9,9						6,0	72,0	122,4	2705	4,08	4,66	5,24	5,82	6,40										111,1	37,0	22,2
		9,6	10,0	10,5	10,9	11,4					7,0	77,5	131,8	2918	4,44	5,06	5,69	6,31	6,94										110,1	36,7	22,0	



PASSION FOR IRRIGATION

Ferbo[®]
Rain.



Ferbo srl

Via Foglia, 2 - 610926 Lunano (PU)
Phone +39 0722 700315
Fax +39 0722 700332
www.ferbo.net / info@ferbo.net
Made in Italy