

# micronor

MINING SUPPORT SERVICE

LLEGAMOS DONDE OTROS NO LLEGAN





 [clientes@micronor.com.ar](mailto:clientes@micronor.com.ar)



 RN 34, Km 723, 4300 La Banda,  
Santiago del Estero,  
ARGENTINA

 [www.micronor.com.ar](http://www.micronor.com.ar)

CUIT 30-71660724-7



Somos una **Empresa ARGENTINA** con una trayectoria de más de 20 años, desarrollando recursos técnicos en distintas áreas de la ingeniería, brindando en paralelo, soporte y logística a la industria minera en todas sus escalas.

Los servicios mineros de nuestra compañía abarcan una amplia red de operaciones, con especialistas que están a su disposición las 24 hs, los 365 días del año, ofreciendo soluciones técnicas y de compromiso en mina, optimizando tiempos para mejorar los rendimientos de su empresa.

Adjuntamos ilustrativamente, imágenes de nuestra flota de maquinas, equipos y vehículos.



Contacto:



01-CF

## CARGADORES FRONTALES



Equipo:

# JCB 856

Ficha técnica:

Potencia neta:  215 CV

Peso operativo:  18.8/22 tn

Balde (Capacidad):  3.5 m3

Altura descarga:  3,05 mt

Otros:  --



Equipo:

# IRON ZL 12

Ficha técnica:

Potencia neta:  120 HP

Peso operativo:  4 tn

Balde (Capacidad):  0.5 m3

Carga máxima:  800 kg

Otros:  --

01-CF

## CARGADORES FRONTALES



Equipo:

### XCMG LW300F

Ficha técnica:

Potencia neta: ○ 125 hp

Peso operativo: ○ 10 tn

Balde (Capacidad): ○ 2.1 m<sup>3</sup>

Carga Máxima: ○ 3.5 tn

Otros: ○ --



Equipo:

### LIUGONG 816C

Ficha técnica:

Potencia neta: ○ 68 hp

Peso operativo: ○ 5.470 kg

Balde (Capacidad): ○ 1,5 m<sup>3</sup>

Carga Máxima: ○ 1.600 kg

Altura de Carga: ○ 2,42 mt

01-CF

**CARGADORES FRONTALES**



Equipo:

**TAURUS  
TL 2500**

Ficha técnica:

Potencia neta: ○ 215 CV

Peso operativo: ○ 18.8/22 tn

Balde (Capacidad): ○ 3.5 m3

Altura descarga: ○ 2,7 mt

Otros: ○ --

**ACCESORIOS ACOPLABLES A TAURUS TL 2500**

**TROMPO HORMIGONERO**



**TREPANADOR**



**VERSATILIDAD  
Y EFICIENCIA  
EN UNA SOLA  
MÁQUINA  
PARA ACCELERAR  
LOS TIEMPOS  
DE OBRA**

**UÑAS PARA PALLETS**



**MARTILLO  
HIDRÁULICO**

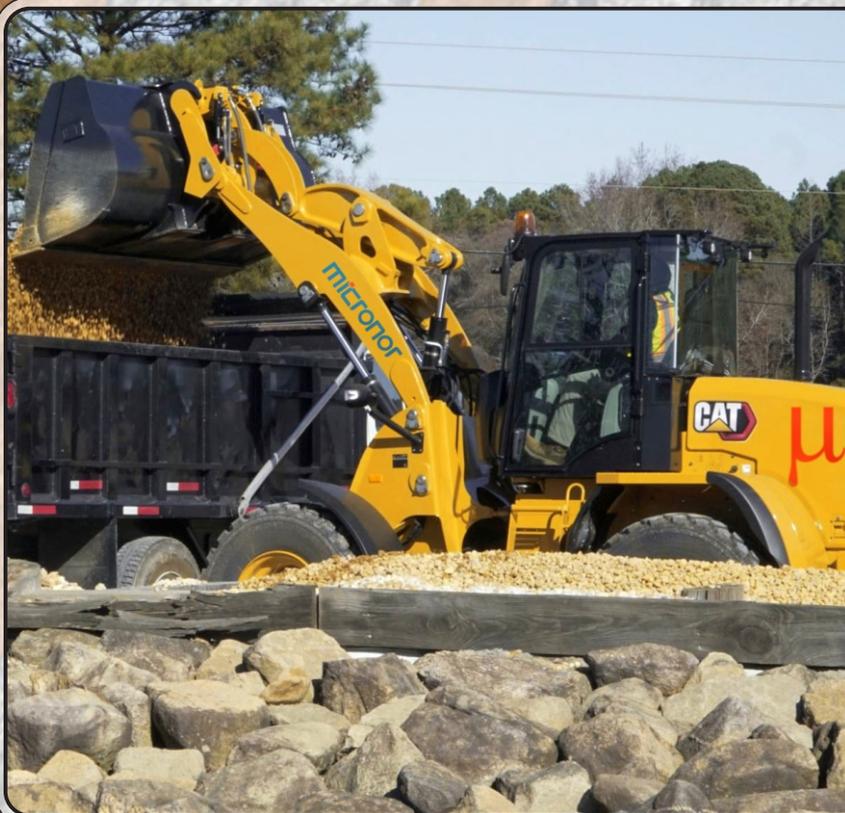


**BRAZO TELESCÓPICO con GARRAS**



01-CF

## CARGADORES FRONTALES



Equipo:

# CAT 914

Ficha técnica:

Potencia neta: ○ 112 hp

Peso operativo: ○ 8.8 tn

Balde (Capacidad): ○ 1.9 m<sup>3</sup>

Altura descarga: ○ 2.95 mt

Otros: ○ --



Equipo:

# CAT 950

Ficha técnica:

Potencia neta: ○ 151 kW

Peso operativo: ○ 18,6 tn

Balde (Capacidad): ○ 4,4 m<sup>3</sup>

Carga Máxima: ○ 10,5 tn

Altura de Carga: ○ 3,6 mt

02-MN

## MOTONIVELADORAS



Equipo:

### MICHIGAN MM165 C

Ficha técnica:

Potencia neta:  170 HP

Peso operativo:  15 tn

Hoja Niveladora:  3,66 mt

Velocidad:  65 km/h

Motor:  Cummins



Equipo:

### KOMATSU 523

Ficha técnica:

Potencia neta:  160 HP

Peso operativo:  8 tn

Hoja Niveladora:  3,40 mt

Velocidad:  48 km/h

Otros:  --

02 - MN

## MOTONIVELADORAS



Equipo:

### HUBER WARCO 140

Ficha técnica:

Potencia neta:  140 HP

Peso operativo:  14,3 tn

Velocidad:  40 km/h

Motor:  SAAB - SCANIA

Otros:  --



Equipo:

### HUBER WARCO 165

Ficha técnica:

Potencia neta:  165 HP

Peso operativo:  16 tn

Velocidad:  48 km/h

Motor:  SAAB - SCANIA

Otros:  --

03-RE

## RETROEXCAVADORAS



Equipo:

### XCMG XE135D

Ficha técnica:

Potencia neta:  86 kW

Peso operativo:  13,2 tn

Pala (Capacidad):  0,6 m<sup>3</sup>

Potencia Brazo:  65 kN

Otros:  --



Equipo:

### JOHN DEERE 210 LG

Ficha técnica:

Potencia neta:  119 kW

Peso operativo:  21,9 tn

Profund. Excavación:  6,68 mt

Alcance de Brazo:  9,92 mt

Otros:  Orugas

03-RE

## RETROEXCAVADORAS



Equipo:

# CAT 320

Ficha técnica:

Potencia neta:  121 kW

Peso operativo:  22,5 tn

Pala (Capacidad):  1,2 m<sup>3</sup>

Profund. Excavación:  6,72 mt

Otros:  --



Equipo:

# CAT 315

Ficha técnica:

Potencia neta:  98 HP

Peso operativo:  15,4 tn

Pala (Capacidad):  0,8 m<sup>3</sup>

Profund. Excavación:  5,99 mt

Otros:  --

03-RE

## RETROEXCAVADORAS



Equipo:

### KOMATSU PC 200 LC

Ficha técnica:

Potencia neta: ○ 86 kW

Peso operativo: ○ 13,2 tn

Pala (Capacidad): ○ 0,6 m3

Potencia Brazo: ○ 65 kN

Otros: ○ --



04-PR

**PALA RETROEXCAVADORA**

Equipo:

**HYUNDAI 940C**

Ficha técnica:

Potencia neta: ○ 86 kW

Peso operativo: ○ 13,2 tn

Pala (Capacidad): ○ 0,6 m<sup>3</sup>

Potencia Brazo: ○ 65 kN

Otros: ○ **4x4**



05-EE

**EQUIPOS ESPECIALES**



Equipo:

**AUTOHORMIGONERA  
DIECI L3500**

Ficha técnica:

Potencia neta: ○ 85.9 kW

Peso operativo: ○ 12,3 tn

Volumen de Mezcla: ○ 2,5 m<sup>3</sup>

Otros: ● Tracción Integral

● Dirección y bloqueo en las 4 ruedas

● Cabina y Tambor de Mezcla con rotación de 180°

05-EE

**EQUIPOS ESPECIALES**

Equipo: **MINICARGADORES  
JMV WS 50**



Ficha técnica:

Potencia neta: ○ 55 HP

Peso operativo: ○ 3 tn

Carga Nominal: ○ 740 Kg

Carga del Vuelco: ○ 1,6 tn

Altura Máxima  
del Vuelco: ○ 2,3 mt

Otros: ● Motor marca Kubota  
● Velocidad nom. 2600 rpm



05-EE

## EQUIPOS ESPECIALES



Equipo:

### ZANJADORA BARRETO 240

Ficha técnica:

Potencia  23 HP

Largo de Espada:  95 cm

Ancho de Zanja:  10,5 cm

Arranque:  Eléctrico

Otros:  Motor marca Honda  
 Autopulsado



05-EE

**EQUIPOS ESPECIALES**



Equipo:

**VIBROCOMPACTOR  
WACKER NEUSON**

Ficha técnica:

Potencia Motor ○ 2,7 kW

Peso Operativo: ○ 66 kg

Golpeo máximo  
por minuto: ○ 700

Percusión Individual: ○ 85 J

Otros: ● a Gasolina  
● Ancho de Pisón: 28 cm

Equipo:

**COMPACTADORA DE PLACA  
BAROBO**

Ficha técnica:

Potencia ○ 5,5 HP

Ancho de Placa: ○ 30 cm

Fuerza Centrífuga: ○ 13 KN

Rendimiento: ○ 346 m<sup>2</sup>/h

Otros: ● a Gasolina  
● Motor marca Honda



05-EE

**EQUIPOS ESPECIALES**



Equipo:

**TANQUE CISTERNA  
DE 20.000 LTS.**

Equipo:

**TANQUE CISTERNA  
DE 7.000 LTS.**



05-EE

**EQUIPOS ESPECIALES**

Equipo:

**TANQUE CISTERNA  
COMBUSTIBLE  
DE 6.000 LTS.**



Equipo:

**OBRADOR  
MOVIL**

Detalle:

Para 6 personas,  
todo equipado,  
con dormitorio  
y salón cocina



05-EE

**EQUIPOS ESPECIALES**

• Anexo ACCESORIOS



**Generador Trifásico New Holland**

Potencia de arranque 40 W  
Potencia nominal 40 W  
Potencia máxima 45 W  
Autonomía de la batería 12 h  
Consumo por hora: 7 L

**Modelo 4105**



**Grupo Electrónico HONDA**

Combustible: Nafta  
Voltaje: 220V  
Potencia: 2200W  
Arranque: Manual

**Modelo EP2500**



**Grupo Electrónico HONDA**

Voltaje: 220V  
Potencia: 8,7 Kw  
AVR Tanque de 24 Lts.  
Motor OHV de 13 HP  
Arranque Eléctrico

**Modelo EG6500**



**Generador FEMA Insonorizado Sin Transferencia Automática**

- Potencia Promedio 30 Kw
- Potencia Promedio 40,8 KVA
- 57 Amperes - 220/380 (v) Volts
- 50 (Hz) Frecuencia
- Factor de potencia 0,8
- Fases 3 +Neutro
- Tipo de Aislamiento H
- Tipo de Protección IP22
- Motor: WEIFANG
- 41 HP - 30 kw - Modelo 4100ZD
- Potencia Promedio 41 Kw
- Consumo Comb g/Kw.h 245
- Cantidad de Cilindros 4



**Grupo Electrónico HONDA**

Voltaje: 220V  
Potencia máxima C.A.: 11 KVA / 3 x 3.0 Kva  
Potencia nominal C.A.: 10 KVA / 3 x 2.7 Kva  
Voltaje C.A.: 380 V / 220 V  
Arranque Eléctrico

**Modelo ET12000**

05-EE

## EQUIPOS ESPECIALES

• Anexo ACCESORIOS

Motor HONDA 4 tiempos  
enfriado por aire  
Tanque: 38 Lts. (5 Lts. / hora)  
Voltaje: 380/220V a 50 Hz  
Potencia bruta: 24 HP  
Motor OHV de 13 HP  
Arranque Eléctrico

**Grupo  
Electrógeno  
Naftero para  
Servicio  
Pesado**



**Nivel Óptico  
KOLIDA**

Modelo: KI32



**Estación Total  
KOLIDA**

Modelo: KTS-442UT



**Estación Total  
PENTAX**

Modelo: 5-2505NS



**GPS Centimétrico  
PENTAX**

Modelo: GNSS G3100-R2 B+R



**GPS - GNSS - RTK  
GEOMAX**

Modelo: ZENITH 35 PRO/TAG



05-EE

**EQUIPOS ESPECIALES**

• Anexo ACCESORIOS

**Placa Compactadora  
FMT - Pc 80 H5.5  
FMT - PC 100 H5.5**



Modelo HP-C80T  
Motor: Honda GX160  
Potencia: 5.5 HP  
Peso: 85 Kg  
Fuerza centrífuga: 14 Kn  
Frecuencia de vibración: 4930 VPM  
Velocidad máxima de movimiento: 21 m/min  
Medida de la zapata LXW: 52x50 cm  
Eficiencia: 500 m<sup>2</sup>/h  
Profundidad compactación: 30cm  
PLACA DE ACERO

**Hormigonera  
400 Lt  
Trifásica**



Volumen Total (l) 400  
Producción Horaria (m<sup>3</sup>/h) 4,65  
Rotación del Trompo (rpm) 30 (60Hz)

**Spark Test  
marca ETP**



Modelo: BD-10A  
Serie: S/S  
Potencia: 20,000 A 45,000 V/ 500 kHz

**Cuña 3XL  
marca Demtech**



Peso del equipo: 27.2 Kg  
Materiales: HDPE/ PVC/ PP/ PE  
Rango de temperatura: 454° mm  
Ancho de soldadura: 50 mm (2")  
Tipo de soldadura: Superposición  
Consumo: 3,000 W a 220 V

**Extrusora  
marca Demtech**



Materiales: 4 o 5 mm  
Peso del equipo: 6.8 Kg  
Salida 4/ 5 mm: 1.7 / 2.3 Kg  
Materiales: PVC/ PP/ PE  
Rango de soldadura: 1 - 50 mm  
Consumo: 3,150 W a 220 V

**Extrusora  
marca Demtech**



Materiales: 4 o 5 mm  
Peso del equipo: 11.8 Kg  
Salida 4/ 5 mm: 4 / 6.1 Kg  
Materiales: PVC/ PP/ PE  
Rango de soldadura: 3 - 50 mm  
Consumo: 3,552 W a 220 V

05-EE

**EQUIPOS ESPECIALES**

• Anexo ACCESORIOS



**Máquina de Termofusión a tope de caños**

90 A 250 Mm  
Marca BAUZA GROUP  
Modelo LS-250H-4  
Voltaje 220V



**Tensiómetro**

Peso del equipo: 22.4 Kg  
Dimensiones: 103 x 28.7 x 22.5 cm  
Voltaje: 220 V  
Consumo: 2A a 60 Hz

**Cuponera**

Modelo: BC-100/A



**Máquina de Electrofusión E315**

Máquina de electrofusión E315  
Rango de trabajo: 20 ÷ 315 mm  
(1/2" IPS ÷ 10" DIPS)  
Materiales: HDPE, PP, PP-R  
Alimentación: 110 V Monofásica 50/60 Hz;  
230 V Monofásica 50/60 Hz  
Potencia absorbida: 4000 W  
Corriente de pico: 100 A  
Corriente soldadura 60% Duty Cycle: 60 A  
Memoria: 500 ciclos  
Grado de protección: IP 54  
Peso: 16 Kg



**Bomba de Vacío**



**Máquina de Electrofusión E160**

Rango de trabajo: 20 ÷ 125/160 mm  
(1/2" IPS ÷ 4-5" IPS)  
Materiales: HDPE, PP, PP-R  
Alimentación: 110 V Monofásica 50/60 Hz;  
230 V Monofásica 50/60 Hz  
Potencia absorbida: 2000 W  
Corriente de pico: 60 A  
Corriente soldadura 60% Duty Cycle: 23 A  
Memoria: 325 ciclos  
Grado de protección: IP 54  
Peso: 7 Kg



06-GR

**GRÚAS**



Equipo:

**CAMIÓN GRÚA**

Capacidad:  18 tn

Elevación:  22 mts.



Equipo:

**CAMIÓN GRÚA  
MERCEDES  
ACCELO**

Equipado con  
HIDRO-GRUBERT  
N-700

Capacidad:  6,5 tn

Elevación:  13,5 mts.



07-CA

## CAMIONES



Equipo:

### SCANIA R410

Ficha técnica:

Carga Máxima: ○ 32 tn

Potencia Motor: ○ 500 CV

Autonomía: ○ 1600 km



Equipo:

### CARRETÓN VIAL



Ficha técnica:

Carga Máxima: ○ 30 tn

Disponible para 3 ejes.

07-CA

## CAMIONES



Equipo:

### FORD CARGO 1832

Ficha técnica:

Carga Máxima: ○ 16,8 tn

Potencia Motor: ○ 319 CV

Autonomía: ○ 1200 km

Equipo:

### VOLVO 370 GLOBEMASTER

Ficha técnica:

Carga Máxima: ○ 21 tn

Potencia Motor: ○ 370 CV

Autonomía: ○ 1500 km



08-TR

**TRANSPORTES**



Equipo:

## COLECTIVO LARGA DISTANCIA

Ficha técnica:

Capacidad:  42 pasajeros +1

Combustible:  Diésel

Autonomía:  1200 km

Equipo:

## MINIBUS MERCEDES SPRINTER

Ficha técnica:

Capacidad:  19 pasajeros +1

Combustible:  Diésel

Autonomía:  900 km

