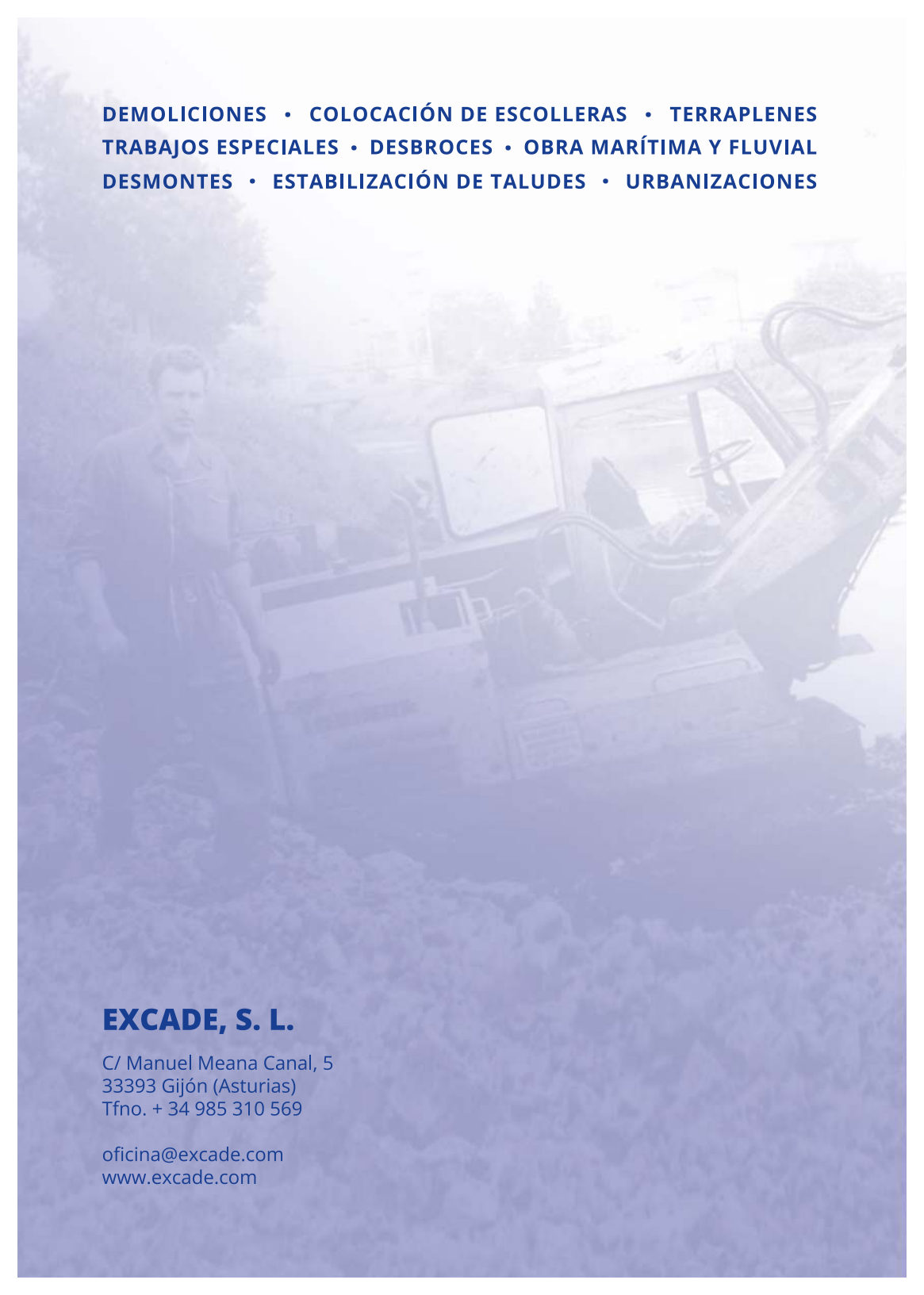




CATÁLOGO DE MAQUINARIA



A man in a dark jacket and trousers stands next to a small excavator. The excavator is positioned on a large pile of rubble and debris. The background shows a hazy, overcast sky and some distant buildings. The entire image has a blue tint.

**DEMOLICIONES • COLOCACIÓN DE ESCOLLERAS • TERRAPLENES
TRABAJOS ESPECIALES • DESBROCES • OBRA MARÍTIMA Y FLUVIAL
DESMONTES • ESTABILIZACIÓN DE TALUDES • URBANIZACIONES**

EXCADE, S. L.

C/ Manuel Meana Canal, 5
33393 Gijón (Asturias)
Tfno. + 34 985 310 569

oficina@excade.com
www.excade.com

Índice	3
Retrocargadoras mixtas	4
Minicargadora	5
Palas cargadoras	6
Bulldozers	7
Motoniveladoras	9
Rodillos de compactación.....	11
Miniretroexcavadoras	14
Retroexcavadoras de ruedas	18
Retroexcavadoras de cadenas	20
Retroexcavadora anfibia	26
Plumas especiales dragado	27
Pluma especial de demolición.....	28
Robot de demolición.....	29
Dumpers articulados	30
Camiones de obra	32
Camiones de transporte y servicio	34
Camión cisterna y tractor cuba de baldeo	36
Molino	37
Equipos especiales	38
Hidrociclón	52
Geomática	54
Índice de códigos internos	60

RETROCARGADORAS MIXTAS



Peso	8.500 Kg
Potencia	68 kW
Alto	3,61 m
Ancho	2,37 m
Largo	5,62 m
Profundidad excavación	4,25 m
Capacidad de pala	1,1 m ³
Altura descarga	2,64 m
Cazos	0,30-0,40-0,60 m
Martillos	Atlas Copco HM 385

JCB 3CX 4T SM PLUS

Ref. EX 484



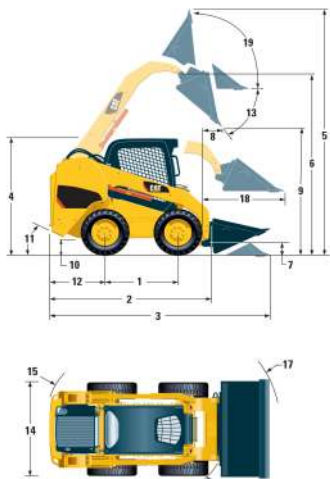
Peso	10.000 Kg
Potencia	74,2 kW
Alto	3,95 m
Ancho	2,36 m
Largo	5,91 m
Profundidad excavación	4,67 m
Capacidad de pala	1,3 m ³
Altura descarga	2,69 m
Cazos	0,30-0,40-0,60-0,80 m
Martillos	TKB 401 Indeco HP 700

JCB 4CX 4x4 (núms. 5 y 6)

Ref. EX 400 / EX 401



Peso	3.500 Kg
Potencia	55 kW
Alto	2,08 m
Ancho	1,68 m
Largo	3,70 m
Altura total máxima	4,00 m
Altura de descarga	2,43 m
Cucharón	
Barredora	



DIMENSIONES, ÁNGULOS Y RÁDIOS DE GIRO

1. Distancia entre ejes:	1240 mm
2. Longitud sin cucharón:	2951 mm
3. Longitud con el cucharón en el suelo:	3692 mm
4. Altura hasta la parte superior de la cabina:	2083 mm
5. Altura total máxima:	3998 mm
6. Altura bulón cucharón posición máx. elevación:	3122 mm
7. Altura bulón cucharón posición de transporte:	200 mm
8. Alcance posición máxima elevación y descarga:	600 mm
9. Altura libre posición máxima elevación y descarga:	2425 mm
10. Altura libre sobre el suelo:	225 mm
11. Ángulo de salida:	26°
12. Longitud paragolpes sobresale detrás eje trasero:	1089 mm
13. Ángulo de descarga máximo:	40°
14. Anchura en los neumáticos:	1676 mm
15. Radio de giro de la parte trasera de la máquina:	1466 mm
16. Radio de giro del acoplamiento:	1650 mm
17. Radio de giro del cucharón:	2433 mm
18. Alcance máximo con los brazos paralelos al suelo:	1388 mm
19. Ángulo recogida cucharón posición máx. elevación:	96°

CAT 246

Ref. EX 469

EQUIPOS

PALAS CARGADORAS



Peso	22.800 Kg
Potencia	209 kW
Alto	3,52 m
Ancho	2,98 m
Largo	8,76 m
Altura descarga a 45°	2,96 m
Fuerza de arranque	220 Kn
Anchura cucharón	3,04 m
Capacidad colmada	4,0 m ³

DOOSAN DL 420 TXL 300-2

Ref. EX 655



Peso	24.230 Kg
Potencia	204 kW
Alto	3,48 m
Ancho	2,98 m
Largo	8,99 m
Altura descarga a 45°	3,01 m
Fuerza de arranque	172 Kn
Anchura cucharón	3,20 m
Capacidad colmada	4,7 m ³

KOMATSU WA 470-7

Ref. EX 665



Peso	21.000 Kg
Potencia	153 kW
Alto	3,22 m
Ancho	3,50 m
Largo	6,48 m
Ancho de teja	610 mm
Ancho de vía	1,88 m
Capacidad máx. de tracción	375 kN
Bulldozer y Tiltadozer	



SISTEMA DE GUIADO 3D GNSS



KOMATSU D65 EX-15E0 (n.º 2)

Ref. EX 601

EQUIPOS

BULLDOZERS



Peso	23.100 Kg
Potencia	162 kW
Alto	3,33 m
Ancho	3,67 m
Largo	5,79 / 7,30 m
Ancho de teja	760 mm
Ancho de vía	2,23 m
Capacidad máx. de tracción	385 kN
Bulldozer, Tiltadozer y Angledozer	



SISTEMA GNSS 3D INTEGRADO



KOMATSU D65 PXi-18 (n.º 3)

Ref. EX 648



Peso	21.000 Kg
Potencia	162 kW
Alto	3,22 m
Ancho	3,50 m
Largo	6,48 m
Ancho de teja	610 mm
Ancho de vía	1,88 m
Capacidad máx. de tracción	385 kN
Bulldozer y Tiltadozer	

KOMATSU D65 EX-18 (n.º 4)

Ref. EX 663



Peso	11.500 Kg
Potencia	99 kW
Alto	3,19 m
Ancho	2,45 m
Largo	8,98 m
Ancho hoja dozer	2,35 m
Longitud hoja niveladora	3,40 m

NEW HOLLAND F-106.6

Ref. EX 427

EQUIPOS

MOTONIVELADORAS



Peso	16.200 Kg
Potencia	129 kW
Alto	3,38 m
Ancho	2,60 m
Largo	9,97 m
Ancho hoja dozer	2,45 m
Longitud hoja niveladora	3,66 m



SISTEMA DE GUIADO 3D GNSS Y ESTACIÓN TOTAL ROBÓTICA TOPCON



NEW HOLLAND F-156.6 A

Ref. EX 606



RODILLOS DE COMPACTACIÓN



Peso	5.000 Kg
Potencia	45 kW
Alto	2,78 m
Ancho	2,10 m
Largo	4,35 m
Fuerza de compactación	112/102 kN
Ancho de trabajo	1,37 m

HAMM 3205

Ref. EX 422



Peso	11.335 Kg
Potencia	85 kW
Alto	2,96 m
Ancho	2,25 m
Largo	5,85 m
Fuerza de compactación	246 kN
Ancho de trabajo	2,14 m

HAMM H 11 iX

Ref. EX 659

EQUIPOS

RODILLOS DE COMPACTACIÓN



Peso	13.000 Kg
Potencia	93 kW
Alto	2,97 m
Ancho	2,25 m
Largo	5,61 m
Fuerza de compactación	275/198 kN
Ancho de trabajo	2,13 m

Modelo de Tambor liso / pata de cabra

BOMAG BW 213 D-3 (núms. 2 y 3)

Ref. EX 123 / 177



Peso	13.000 Kg
Potencia	98 kW
Alto	2,97 m
Ancho	2,25 m
Largo	5,81 m
Fuerza de compactación	270 kN
Ancho de trabajo	2,13 m

BOMAG BW 213 D-4

Ref. EX 607



RODILLOS DE COMPACTACIÓN



Peso	14.000 Kg
Potencia	98 kW
Alto	2,95 m
Ancho	2,25 m
Largo	5,70 m
Fuerza de compactación	398/357 kN
Ancho de trabajo	2,14 m



HAMM 3414

Ref. EX 302

EQUIPOS

MINIRETROEXCAVADORAS



Peso	3.500 Kg
Potencia	21,5 kW
Alto	2,45 m
Ancho	1,63 m
Largo	5,02 m
Profundidad excavación	3,25 m
Altura descarga	3,71 m
Alcance máx. nivel suelo	5,20 m
Fuerza de excavación	27 kN
Cazos	0,30 - 0,40 y 0,60 m
Martillo	Epiroc SB 152 - Huppi 102

TAKEUCHI TB 235

Ref. EX 471



Peso	4.000 Kg
Potencia	27,2 kW
Alto	2,49 m
Ancho	1,74 m
Largo	5,38 m
Profundidad excavación	3,46 m
Altura descarga	3,82 m
Alcance máx. nivel suelo	5,43 m
Fuerza de excavación	30,8 kN
Cazos	0,30 - 0,60 y 0,90 m
Martillo	Epiroc SB 152 - Huppi 102
Powerill	

TAKEUCHI TB 240 (núms. 1 y 2)

Ref. EX 522 / EX 635



Peso	5.000 Kg
Potencia	28,4 kW
Alto	2,52 m
Ancho	1,84 m
Largo	5,51 m
Profundidad excavación	3,62 m
Altura descarga	4,08 m
Alcance máx. nivel suelo	5,85 m
Fuerza de excavación	36,5 kN
Cazos	0,30 - 0,40 y 0,60 m
Martillo	Huppi 302
Powerill	

TAKEUCHI TB 250 (núms. 1 y 2)

Ref. EX 470 / 653



Peso	6.000 Kg
Potencia	35,5 kW
Alto	2,56 m
Ancho	2,00 m
Largo	6,11 m
Profundidad excavación	3,89 m
Altura descarga	4,22 m
Alcance máx. nivel suelo	6,13 m
Fuerza de excavación	43,2 kN
Cazos	0,30 - 0,40 y 0,60 m
Martillo	Huppi 302
Powerill	

TAKEUCHI TB 260

Ref. EX 636

EQUIPOS

MINIRETROEXCAVADORAS



Peso	9.000 Kg
Potencia	51,6 kW
Alto	2,56 m
Ancho	2,14 m
Largo	6,95 m
Profundidad excavación	4,40 m
Altura descarga	5,14 m
Alcance máx. nivel suelo	7,13 m
Fuerza de excavación	59,1 kN
Cazos	0,40 - 0,60 y 0,90 m
Martillo	Huppi 402 - Epiroc SB 302
Powerill	

TAKEUCHI TB 290 (núms. 1 y 2)

Ref. EX 546 / 626



Peso	14.000 Kg
Potencia	69,2 kW
Alto	2,80 m
Ancho	2,46 m
Largo	8,13 m
Profundidad excavación	5,02 m
Altura descarga	5,83 m
Alcance máx. nivel suelo	8,09 m
Fuerza de excavación	98,7 kN
Cazos	0,40 - 0,60 - 0,80 y 1,10 m
Martillos	Huppi 902 / 902S / 903S
Powerill	

TAKEUCHI TB 1140 (núms. 1,3 y 4)

Ref. EX 399 / EX 426 / EX 575



Peso	15.095 Kg
Potencia	85 kW
Alto	2,95 m
Ancho	2,50 m
Largo	8,17 m
Profundidad excavación	5,23 m
Altura descarga	6,04 m
Alcance máx. nivel suelo	8,32 m
Fuerza de excavación	96,3 kN
Cazos	0,40 - 0,60 - 0,80 y 1,10 m
Martillo	Huppi 902 / 902S / 903S
Power till	Epiroc SB 702

SISTEMA DE GUIADO 3D GNSS Y ESTACIÓN TOTAL ROBÓTICA TOPCON



TAKEUCHI TB 2150 (núms. 1 y 2)

Ref. EX 632 / 649

EQUIPOS

RETROEXCAVADORAS DE RUEDAS



Peso	17.850 Kg
Potencia	102 kW
Alto	3,26 m
Ancho	2,53 m
Largo	8,32 m
Profundidad excavación	5,75 m
Altura descarga	8,72 m
Alcance máx. nivel suelo	8,92 m
Fuerza de excavación	86 kN
Enganche rápido	Mecánico GO/80 Ø
Cazos	0,40 - 0,60 - 0,90 y 1,20 m
Martillo	Atlas Copco MB 1200

DOOSAN DX 170 W-5

Ref. EX 642



Peso	22.000 Kg
Potencia	105 kW
Alto	3,20 m
Ancho	2,55 m
Largo	9,50 m
Profundidad excavación	6,00 m
Altura descarga	6,35 m
Alcance máx. nivel suelo	9,25 m
Fuerza de excavación	138,60 kN
Cazos	0,60 - 1,20 m
Martillos	Atlas Copco MB 1200

LIEBHERR A 904 C LITRONIC (núms. 2 y 3)

Ref. EX 267 / EX 305



Peso	18.500 Kg
Potencia	120 kW
Alto	3,16 m
Ancho	2,55 m
Largo	8,65 m
Profundidad excavación	5,80 m
Altura descarga	7,40 m
Alcance máx. nivel suelo	9,30 m
Fuerza de excavación	99,40 kN
Cazos	0,60 - 1,25 m
Martillos	Atlas Copco MB 1200 Epiroc MB 1200 Dust

LIEBHERR A 918 G6 LITRONIC (n.º 1)

Ref. EX 593



Peso	18.200 Kg
Potencia	120 kW
Alto	3,20 m
Ancho	2,55 m
Largo	8,70 m
Profundidad excavación	5,75 m
Altura descarga	7,05 m
Alcance máx. nivel suelo	9,25 m
Fuerza de excavación	99,40 kN
Cazos	0,60 - 1,25 m
Martillos	Atlas Copco MB 1200 Epiroc MB 1200 Dust

LIEBHERR A 918 G6 LITRONIC (n.º 2)

Ref. EX 679

EQUIPOS

RETROEXCAVADORAS DE RUEDAS / CADENAS



Peso	22.000 Kg
Potencia	129 Kw
Alto	3,35 m
Ancho	2,55 m
Largo	9,25 m
Profundidad excavación	6,10 m
Altura descarga	7,20 m
Alcance máx. nivel suelo	9,75 m
Fuerza de excavación	124,60 kN
Cazos	0,60 - 0,90 - 1,40 m
Martillo	Atlas Copco MB 1200 Epiroc MB 1200 Dust

LIEBHERR A 920 G6 LITRONIC

Ref. EX 596



Peso	22.310 Kg
Potencia	123 kW
Alto	3,05 m
Ancho	3,00 m
Largo	9,63 m
Profundidad excavación	6,62 m
Altura máx. de descarga	7,11 m
Alcance máx. nivel suelo	9,70 m
Fuerza de excavación	149 kN
Enganche rápido	Mecánico GO/80 Ø
Cazos	1,30 m
Martillo	Atlas Copco MB 1700 / KH 170 Furukawa FXJ 225 Epiroc MB 1650 DP

KOMATSU PC 210 LC-10 (n.º 2)

Ref. EX 650



KOMATSU PC 210 LC-10 (n.º 3)

Ref. EX 652

Peso	22.310 Kg
Potencia	123 kW
Alto	3,05 m
Ancho	3,00 m
Largo	9,63 m
Profundidad excavación	6,62 m
Altura máx. de descarga	7,11 m
Alcance máx. nivel suelo	9,70 m
Fuerza de excavación	149 kN
Enganche rápido	Mecánico GO/80 Ø
Cazos	1,30 m
Martillo	Atlas Copco MB 1700 / KH 170 Furukawa FXJ 225 Epiroc MB 1650 DP



LIEBHERR R 914 C LITRONIC

Ref. EX 436

Peso	24.000 Kg
Potencia	115 kW
Alto	3,07 m
Ancho	2,85 m
Largo	9,50 m
Profundidad excavación	6,20 m
Altura descarga	6,35 m
Alcance máx. nivel suelo	9,40 m
Fuerza de excavación	113 kN
Enganche rápido	Hidráulico Liebherr
Cazos	0,90 - 1,70 m
Martillo	Atlas Copco MB 1700 / KH 170 Furukawa FXJ 225 Epiroc MB 1650 DP

EQUIPOS

RETROEXCAVADORAS DE CADENAS



KOMATSU PC240 NLC-11 (n.º 4)

Ref. EX 681

Peso	24.700 Kg
Potencia	141 kW
Alto	3,19 m
Ancho	2,98 m
Largo	9,89 m
Profundidad excavación	6,92 m
Altura máx. de descarga	7,04 m
Alcance máx. nivel suelo	10,02 m
Fuerza de excavación	197 kN
Enganche rápido	Mecánico GO/80 Ø
Cazos	1,50 m
Martillo	Atlas Copco MB 1700 / KH 170 Furukawa FXJ 225 Epiroc MB 1650 DP



HITACHI ZX 300 LCN-6

Ref. EX 571

Peso	30.000 Kg
Potencia	197 kW
Alto	3,12 m
Ancho	3,00 m
Largo	10,71 m
Profundidad excavación	6,53 m
Altura descarga	6,98 m
Alcance máx. nivel suelo	10,60 m
Fuerza de excavación	202 kN
Enganche rápido	Hidráulico tipo CAT
Cazos	1,25 m ³
Martillo	Epiroc HB 2000 Dust



RETROEXCAVADORAS DE CADENAS



HITACHI ZX 350 LCN-3

Ref. EX 609

Peso	35.000 Kg
Potencia	202 kW
Alto	3,14 m
Ancho	3,00 m
Largo	11,13 m
Profundidad excavación	6,84 m
Altura descarga	6,94 m
Alcance máx. nivel suelo	10,57 m
Fuerza de excavación	234 kN
Enganche rápido	Mecánico GO/100 Ø
Cazos	0,90 - 1,60 m
Martillo	Atlas Copco HB 2500 DP Furukawa FXJ 375 Rammer 3288 E



KOMATSU PC360 LC-11E0

Ref. EX 662

Peso	36.280 Kg
Potencia	202 kW
Alto	3,29 m
Ancho	3,29 m
Largo	11,15 m
Profundidad excavación	7,38 m
Altura máx. de descarga	7,05 m
Alcance máx. nivel suelo	10,92 m
Fuerza de excavación	236 kN
Enganche rápido	Hidráulico tipo CAT
Cazos	2,20 m ³
Martillo	Atlas Copco HB 2500 DP Epiroc HB 2000 Dust Furukawa FXJ 375 / Rammer 3288 E

EQUIPOS

RETROEXCAVADORAS DE CADENAS



KOMATSU HB 365 NLC-3

Ref. EX 644

Peso	36.390 Kg
Potencia	202 kW
Alto	3,29 m
Ancho	2,99 m
Largo	11,15 m
Profundidad excavación	7,38 m
Altura max. descarga	7,05 m
Alcance máx. nivel suelo	10,09 m
Fuerza de excavación	212 kN
Enganche rápido	Hidráulico tipo CAT
Cazos	1,05 y 1,65 m
Martillo	Atlas Copco HB 2500 DP Epiroc HB 2000 Dust Furukawa FXJ 375 / Rammer 3288 E



CAT 336E LN

Ref. EX 506

Peso	38.000 Kg
Potencia	236 kW
Alto	3,65 m
Ancho	3,19 m
Largo	11,19 m
Profundidad excavación	7,09 m
Altura descarga	7,11 m
Alcance máx. nivel suelo	10,71 m
Fuerza de excavación	212 kN
Enganche rápido	Hidráulico tipo CAT
Cazos	2,20 m ³
Martillo	Atlas Copco HB 2500 DP Furukawa FXJ 375 Rammer 3288 E



RETROEXCAVADORAS DE CADENAS



KOMATSU PC 450 7EO

Ref. EX 326

Peso	46.000 Kg
Potencia	257 kW
Alto	3,85 m
Ancho	3,49 m
Largo	11,91 m
Profundidad excavación	6,85 m
Altura descarga	7,07 m
Alcance máx. nivel suelo	11,80 m
Fuerza de excavación	256 kN
Enganche rápido	No / Fijo-Bulón
Cazos	2,50 m ³
Martillo	Atlas Copco HB 4100 DP Epiroc HB 4100 DP



KOMATSU PC 490 LC-11

Ref. EX 641

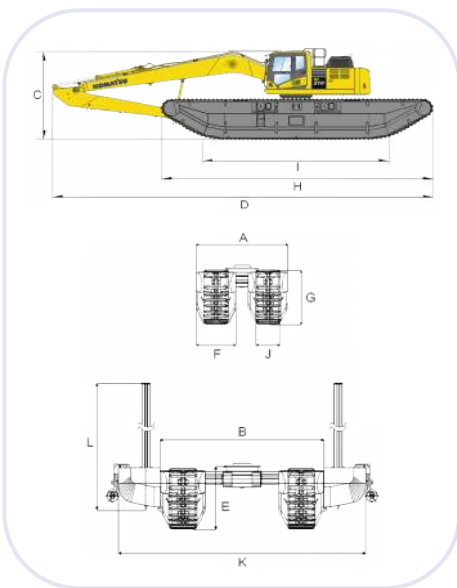
Peso	47.933 Kg
Potencia	270 kW
Alto	3,76 m
Ancho	0,00 - 0,00 m
Largo	12,00 m
Profundidad excavación	7,75 m
Altura max. descarga	7,63 m
Alcance máx. nivel suelo	11,81 m
Fuerza de excavación	256 kN
Enganche rápido	Hidráulico Lehnhoff
Cazos	2,50 m ³
Martillo	Atlas Copco HB 4100 DP Epiroc HB 4100 DP

EQUIPOS

RETROEXCAVADORA ANFIBIA



Peso	36.000 Kg
Potencia	123 kW
Alto	3,90 m
Ancho de transporte (min.)	3,50 m
Ancho de trabajo (max.)	5,50 m
Largo	16,00 m
Altura máx. de excavación	13,00 m
Alcance máx. a nivel suelo	14,15 m
Profundidad máx. excavación	9,25 m
Cazos	Limpieza y 1,00 m
Martillo	Atlas Copco MB 1200 Krupp HM 780



SISTEMA DE GUIADO 3D GNSS

DIMENSIONES Y TRANSPORTE PC 210 LC-10

MAQUINA ENSAMBLADA

A	Ancho de transporte (min.)	3,500 m
B	Ancho de trabajo (máx.)	5,500 m
C	Altura total	3,900 m
D	Largo total	16,000 m
E	Altura del chasis anfibio con anillo	1,900 m

PONTÓN INDIVIDUAL

F	Ancho total	1,500 m
G	Altura total	1,700 m
H	Largo total	11,400 m
I	Largo de la cadena sobre el suelo	6,400 m
J	Ancho de tejas/zapatillas	0,900 m

EQUIPO OPCIONAL

K	Anchura de trabajo (max con pontones adicionales)	8,200 m
J	Largo de patas de anclaje	6,000 m

KOMATSU PC 210 LC-10 (n.º 1)

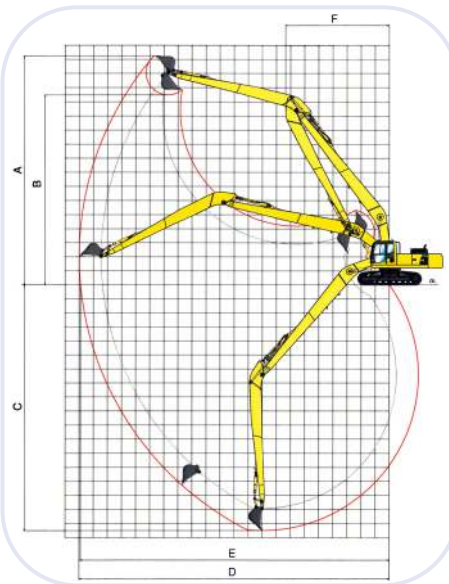
Ref. EX 625



PLUMAS ESPECIALES DE DRAGADO



Peso	42.000 Kg
Potencia	184 kW
Alto	3,41 m
Ancho	3,39 m
Largo	17,22 m
Radio de giro	7,35 m
Profundidad excavacion	17,48 m
Altura descarga	13,48 m
Alcance máximo	22,01 m
Cazos	1,00 m
Martillo	Krupp HM 780



SISTEMA DE GUIADO 3D GNSS



ALCANCE DEL EQUIPO DE TRABAJO PC 350 LC-8

A	Altura máxima de excavación	16,260 m
B	Altura máxima de descarga	13,480 m
C	Profundidad máxima de excavación	17,485 m
D	Alcance máximo de excavación	22,010 m
E	Alcance máximo al nivel del suelo	21,915 m
F	Radio mínimo de giro	7,350 m

KOMATSU PC 350 LC-8 (núms. 1, 2 y 3)

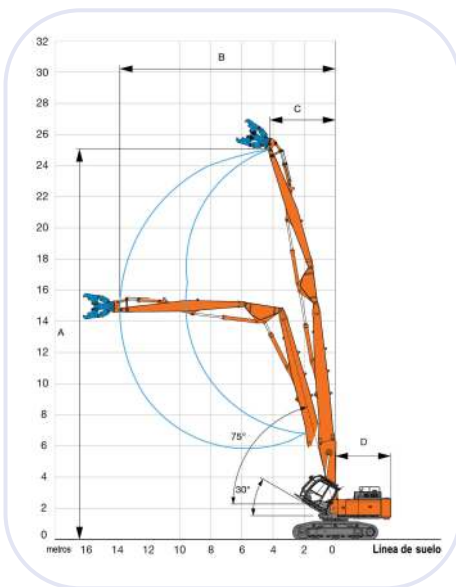
Ref. EX 391 / 608 / 654

EQUIPOS

PLUMA ESPECIAL DE DEMOLICIÓN



Peso	49.800 Kg
Potencia	235 kW
Alto	3,50 m
Ancho orugas plegadas	2,99 m
Ancho orugas abiertas	3,49 m
Longitud de transporte	17,83 m
Altura máx. de trabajo	26,20 m
Alcance máx. hacia adelante	14,35 m
Peso máx. implementos	2.500 Kg
Cazos	1,00 m
Martillo	Krupp HM 780



MULTIPROCESADOR

Arden Equipment con

- Cambio rápido de mandíbulas

- CB** (corte de hormigón)
- CF** (estructuras metálicas)
- BB** (triturado de hormigón)

Herramienta de demolición primaria para el derribo de estructuras de hormigón o acero.

- Sistema de pulverización de agua a alta presión integrado ARDEN JET



HITACHI ZX 460 LCH SERIES

Ref. EX 552

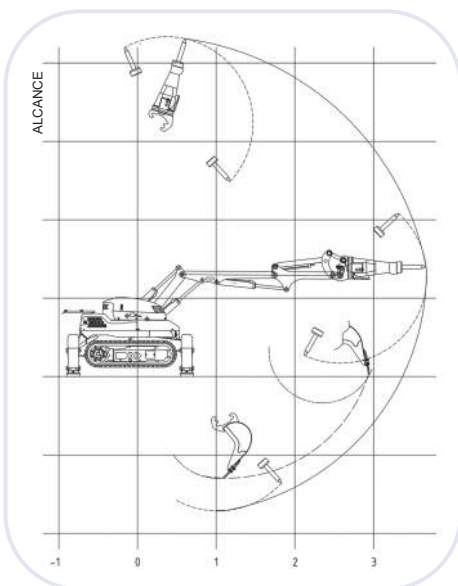


ROBOT DE DEMOLICIÓN

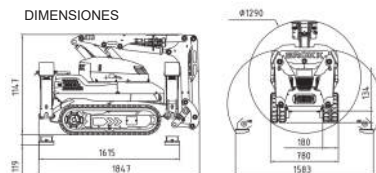


Peso	990 Kg
Motor eléctrico tipo	ABB
Potencia	19,5 kW
Alto mínimo	1,14 m
Ancho mínimo	0,78 m
Largo mínimo	1,84 m
Alcance máximo	4,50 m
Velocidad de giro	10s / 360°
Inclinación máxima	30°
Peso máx. herramienta	160 Kg
Martillo	Epiroc SB 152
Cizalla	Darda CC340

DEMOLICIÓN SEGURA POR CONTROL REMOTO



DIMENSIONES



BROKK 110

Ref. EX 615

EQUIPOS

DUMPERS ARTICULADOS



Peso	20.900 Kg
Potencia	235 kW
Alto	3,41 m
Ancho (rueda estrecha)	2,80 m
Ancho (rueda pantanera)	3,00 m
Largo	10,10 m
Altura caja levantada	6,54 m
Capacidad de carga	30.000 Kg

VOLVO BM A30 C (núms. 1 y 3)

Ref. EX 268 / 365



Peso	23.590 Kg
Potencia	265 kW
Alto	3,32 m
Ancho	2,94 m
Largo	10,30 m
Altura caja levantada	6,56 m
Capacidad de carga	30.000 Kg

VOLVO A30 G (núms. 4, 5 y 6)

Ref. EX 602 / 603 / 604



DUMPERS ARTICULADOS



Peso	29.000 Kg
Potencia	329 kW
Alto	3,55 m
Ancho	3,26 m
Largo	11,18 m
Altura caja levantada	7,25 m
Capacidad de carga	35.000 Kg

VOLVO A35 G (núms. 1 y 2)

Ref. EX 578 / 579



Peso	33.000 Kg
Potencia	342 kW
Alto	4,07 m
Ancho	3,52 m
Largo	10,89 m
Altura caja levantada	7,09 m
Capacidad de carga	40.000 Kg

CAT 740

Ref. EX 531

EQUIPOS

CAMIONES DE OBRA



Tara	16.495 Kg
Potencia	416 cv
Alto	3,69 m
Ancho	2,52 m
Largo	9,48 m
Masa máxima autorizada	32.000 Kg
Capacidad de carga	15.505 Kg

MERCEDES-BENZ 4 EJES



Peso	17.000 Kg
Potencia	460 cv
Alto	3,60 m
Ancho	2,55 m
Largo	12,40 m
Capacidad de carga	23.500 Kg

MERCEDES-BENZ BAÑERA



CAMIONES DE OBRA



Peso	11.470 Kg
Potencia	360 cv
M.M.A.	26.000 Kg
Alto	3,20 m
Ancho	2,54 m
Largo	7,91 m

4 Contenedores de carga

1 Contenedor Cerrado servicio Gas-Oil

1 Cuba de agua

2 Plataformas 2,42 m ancho interior
5,68 m largo interior

MERCEDES-BENZ PLATAFORMA



Peso	17.000 Kg
Potencia	310 cv
Alto	3,70 m
Ancho	2,55 m
Largo	10,50 m
Capacidad de carga	9.000 Kg

Pluma Palfinger PK36002

a	2,5 m		10.000 Kg
a	5,0 m		6.300 Kg
a	8,0 m		3.800 Kg
a	12,0 m		2.200 Kg
a	16,0 m		1.550 Kg

IVECO CAMIÓN PLUMA

EQUIPOS

CAMIONES DE TRANSPORTE Y SERVICIO



MERCEDES-BENZ GÓNDOLA

Versión tractora	Arocs 2053AS
Categoría	N3G
Potencia	530 cv

Masas y dimensiones máximas
del conjunto en orden de marcha

Autorización Genérica

Largo	19,47 m
Ancho	3,00 m
Alto	4,50 m
Masa total	45.000 Kg

Autorización Específica

Largo	19,47m
Ancho	4,99 m
Alto	4,60 m
Masa total	61.000 Kg



MAN TGX GÓNDOLA

Versión tractora	L.2007.46.004
Categoría	N3G
Potencia	640 cv

Masas y dimensiones máximas
del conjunto en orden de marcha

Autorización Genérica

Largo	20,47 m
Ancho	3,00 m
Alto	4,00 m
Masa total	44.711 Kg

Autorización Específica

Largo	25,97 m
Ancho	4,00 m
Alto	4,70 m
Masa total	66.000 Kg



Peso	8.825 Kg
Potencia	330 cv
Alto	3,20 m
Ancho	2,55 m
Largo	7,22 m
4 Contenedores de carga	
1 Contenedor Cerrado servicio Gas-Oil	
1 Cuba Gas-Oil	

Capacidad de cuba	10.500 L
(Dos compartimentos)	
- Gasóleo A	3.210 L
- Gasóleo B	7.290 L

MAN PORTACONTENEDORES



Peso	18.000 Kg
Potencia	360 cv
Alto	3,70 m
Ancho	2,46 m
Largo	7,80 m

Capacidad de cuba	10.000 L
(Dos compartimentos)	
- Gasóleo A	4.000 L
- Gasóleo B	6.000 L

MERCEDES-BENZ CISTERNA GASOIL

EQUIPOS

CAMION CISTERNA Y TRACTOR CUBA DE BALDEO



MERCEDES-BENZ CISTERNA

Peso	11.470 Kg
Potencia	360 cv
M.M.A.	26.000 Kg
Alto	3,20 m
Ancho	2,54 m
Largo	7,91 m
Capacidad cuba	13.400 L
Bomba doble cuerpo	50-70 m ³ /h

- Baldeo frontal de alta presión oscilante
- Barra delantera con piñas de riego y baldeo
- Sistema riego trasero (gravidad o abanico)
- Carrete con 30 m de manguera y lanza
- Autocarga por aspiración
- Cuadro de control situado en cabina



CASE CVX 1155 TRACTOR CUBA

Ref. EX 565

Peso tractor	6.280 Kg
Potencia	155 cv
Alto	3,03 m
Ancho	2,55 m
Largo	4,79 m
Largo cuba (c/lanza)	5,30 m
Largo total conjunto	10,09 m
Peso máx. cuba	8.100 Kg
Capacidad cuba	6.000 L



Peso	29.250 Kg
Potencia	140 kW
Dimensiones de transporte:	
Alto	3,300 m
Ancho	2,400 m
Largo	13,120 m
Capacidad de tolva	3,60 m ³
Cierre mínimo mandíbula	40 mm
Aper. máxima mandíbula	125 mm



**GESTOR AUTORIZADO POR LA
CONSEJERÍA DEL PRINCIPADO DE
ASTURIAS PARA LA VALORIZACIÓN
DE MATERIALES MEDIANTE PLANTA
MÓVIL DE MACHAQUEO**

Equipo opcional montado:

- Cinta transportadora lateral de finos
- Sistema de duchas para la supresión de polvo
- Banda magnética con potente imán en cinta principal
- Canaleta de descarga para depositar productos férricos



TEREX EVOQUIP VISON 280

Ref. EX 569

EQUIPOS

EQUIPOS ESPECIALES



CUCHARA NIVELADORA



Implementado sobre:

LIEBHERR Ruedas y Cadenas (Todas)



BIVALVA

Ref. EX 1023



Implementado sobre:

LIEBHERR Ruedas y Cadenas (Todas)



AHOYADOR

Ref. EX 1022

Marca	AUGER TORQUE
Modelo	Earth Drill 4500 MAX
Peso	75 Kg
Presión	80-240 bar
Diámetro brocas	225 mm 350 mm

Implementado sobre:

TAKEUCHI TB 235

TB 240 (núms. 1 y 2)

TB 250 (núms. 1 y 2)

TB 260



COMPACTADOR HIDRÁULICO

Ref. EX 1019

Marca	EPIROC
Modelo	HC 350
Peso	320 Kg
Altura	0,623 m
Cobertura de placa	0,310 m ²

Implementado sobre:

TAKEUCHI TB 240 (núms. 1 y 2)

TB 250 (núms. 1 y 2)

TB 260

TB 290 (núms. 1 y 2)

EQUIPOS

EQUIPOS ESPECIALES



ÚTIL HINCAR RAÍLES



Implementado en los martillos:

Huppi 302/402 S/902/902 S

Epiroc SB 302

Krupp HM 780

Atlas Copco MB 1200



RIPPER



Implementado sobre:

HITACHI ZX 300/350 LCN-3/6

CAT 336E LN

KOMATSU PC 450 7EO

PC 490 LC-11

Ref. EX 1026 / 1027 / 1028 / 1029 / 1030



Marca	BELL D. E.
Modelo	150 Dredging Pump
Peso	0,950 Kg
Altura	1,290 m
Diámetro	0,810 m
Capacidad	500 m ³ /h
Orificio aspiración	0,150 m
Tubería descarga	0,150 m

Implementado sobre:

KOMATSU PC 210 LC-10 (n.º 1)

BOMBA

Ref. EX 1021



Marca	MONTABERT
Modelo	CRB 601
Peso	2.250 Kg
Largo	2,080 m
Ancho	1,080 m
Alto	1,250 m

Implementado sobre:

LIEBHERR A-904 C Litronic (n.º 3)

A 920 G6 Litronic

R 914 C Litronic

KOMATSU PC 210 LC-10 (núms. 2 y 3)**

PC 240 NLC-11 (n.º 4)**

CAZO TRITURADOR

Ref. EX 1017

EQUIPOS

EQUIPOS ESPECIALES



PINZA HIDRÁULICA

Ref. EX 1015

Marca	MARTIN
Modelo	AG II M08
Peso	458 Kg
Largo	0,550 m
Ancho	0,915 - 1,500 m
Alto	0,890 m

Implementado sobre:

TAKEUCHI TB 240 (núms. 1 y 2)
TB 250 (núms. 1 y 2)
TB 260
TB 290 (núms. 1 y 2)



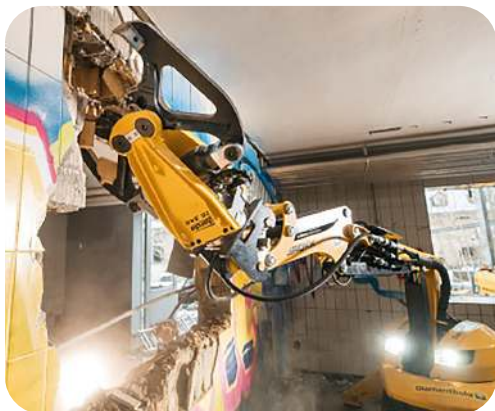
PINZA DE SELECCIÓN

Ref. EX 1016

Marca	ARDEN EQUIPMENT
Modelo	S 1402
Peso	1.400 Kg
Largo	1,000 m
Ancho	1,434 - 2,000 m
Alto	1,600 m

Implementado sobre:

DOOSAN DX 170 W-5
LIEBHERR Ruedas y Cadenas (Todas)
KOMATSU PC 210 LC-10 (núms. 1, 2 y 3)
PC 240 NLC-11 (n.º 4)
PC 350 LC-8 (núms. 2 y 3)



Marca	DARDA
Modelo	CC340
Peso	150 Kg
Longitud	0,877 m
Profundidad boca	0,174 m
Apertura mandíbula	0,344 m

Implementado sobre:

BROKK 110

CIZALLA

Ref. EX 1001



Marca	TREVI BENNE
Modelo	F 25RDM
Peso	3.200 Kg
Longitud	2,300 m
Ancho de boca	0,670 m
Apertura boca max.	0,870 m

Implementado sobre:

KOMATSU PC 360 LC-11EO
HB 365 NLC-3
CAT 336E LN

PULVERIZADOR CON IMÁN

Ref. EX 1012

EQUIPOS

EQUIPOS ESPECIALES



PULVERIZADOR

Ref. EX 1011

Marca	TREVI BENNE
Modelo	F 25RD
Peso	2.630 Kg
Longitud	2,300 m
Ancho de boca	0,670 m
Apertura boca max.	0,870 m

Implementado sobre:

KOMATSU PC 360 LC-11EO
HB 365 NLC-3
CAT 336E LN
HITACHI ZX 300 LCN-3**



PULVERIZADOR

Ref. EX 1013

Marca	TREVI BENNE
Modelo	F 30RD
Peso	3.460 Kg
Longitud	2,600 m
Ancho de boca	0,700 m
Apertura boca max.	0,950 m

Implementado sobre:

KOMATSU PC 360 LC-11EO
HB 365 NLC-3
PC 490 LC-11EO



PULVERIZADOR

Ref. EX 1014

Marca	ATLAS COPCO
Modelo	BP 3050
Peso	3.050 Kg
Longitud	2,590 m
Profundidad boca	0,650 m
Apertura boca max.	1,025 m

Implementado sobre:

KOMATSU PC 360 LC-11EO
HB 365 NLC-3
CAT 336E LN
HITACHI ZX 300 LCN-3**



MORDAZA DEMOLEDORA

Ref. EX 1002

Marca	EPIROC
Modelo	CC 1600 U
Peso	1.625 Kg
Longitud	1,862 m
Profundidad boca	0,490 m
Apertura boca max.	0,700 m

Implementado sobre:

LIEBHERR A 920 G6 Litronic
KOMATSU PC 210 LC-10 (núms. 2 y 3)
PC 240 NLC-11(n.º 4)
PC 350 LC-8 (núms. 2 y 3)
HITACHI ZX 460 LCH SERIES

EQUIPOS

EQUIPOS ESPECIALES



Marca	KRUPP
Modelo	C 2100
Peso	2.740 Kg
Longitud	2,150 m
Profundidad boca	0,560 m
Apertura boca max.	0,850 m

Implementado sobre:

CAT 336E LN
KOMATSU PC 360 LC-11EO
HB 365 NLC-3
PC 490 LC-11

MORDAZA DEMOLEDORA (n.º 2)

Ref. EX 1006



Marca	EPIROC
Modelo	CC 3100 U
Peso	3.130 Kg
Largo	2,341 m
Ancho	1,547 m
Alto	0,870 m

Implementado sobre:

CAT 336E LN
KOMATSU PC 360 LC-11EO
HB 365 NLC-3
PC 490 LC-11

MORDAZA DEMOLEDORA (núms. 1 y 2)

Ref. EX 1007 / 1008



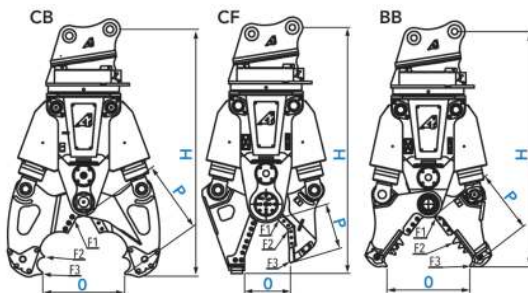
Marca	ARDEN EQUIPMENT
Modelo	CU 022 CB/CF/BB
Peso	2.740 Kg
Largo	2,150 m
Ancho	1,400 m
Alto	0,840 m

Implementado sobre:

LIEBHERR A 920 G6 Litronic
R 914 C Litronic
KOMATSU PC 210 LC-10 (núms. 2 y 3)
PC 240 NLC-11 (n.º 4)
PC 350 LC-8 (núms. 2 y 3)
HITACHI ZX 460 LCH SERIES

CIZALLA CON CAMBIO RÁPIDO DE MANDIBULAS

Pulverización de agua a alta presión integrado ARDEN JET
 Equipo de demolición primaria para hormigón y acero.



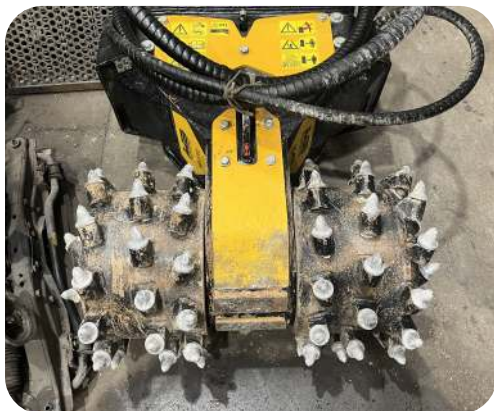
Modelo																		Tiempo de ciclo total**			
		H	O	P	L*	F1	F2	F3	IPE	IPN	HEA						Bar		L/min	Sec	
	Kg	mm	mm	mm	mm	T	T	T	mm	mm	mm	mm	mm	Bar	L/min	Sec	Bar	L/min	T		
CU 022 BB	2 200	2 300	800	600	500	372	133	82	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-		
CU 022 CF	2 230	2 400	450	450	300	292	215	92	-	300	200	10	60	380	250	3,8/6	140	24/30	19/30		
CU 022 CB	2 170	2 400	800	650	70	400	117	90	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-		

MULTIPROCESADOR

Ref. EX 1003 / 1004 / 1005

EQUIPOS

EQUIPOS ESPECIALES



Marca	MB CRUSHER
Modelo	R700
Peso	0.600 Kg
Ancho de corte	0,890 m

Implementado sobre:

KOMATSU PC 210 LC-10 (núms. 2 y 3)

FRESADORA

Ref. EX 1020



Marca	GIDA SRL
Modelo	HMG-T 115
Peso	1.500 Kg
Diámetro Imán	1,500 m

Implementado sobre:

LIEBHERR A 920 G6 Litronic
HITACHI ZX 300 LCN-3
KOMATSU PC 210 LC-10 (núms. 2 y 3)
PC 360 LC-11EO
HB 365 NLC-3

IMÁN

Ref. EX 1018



Implementado sobre:

TAKEUCHI TB 290 (núms. 1 y 2)
TB 1140 (Todas)

ÚTIL ARRASTRADOR MINIRETROS

Ref. EX 1024



	3m	3m	5m	4	2
Largo	min. 4,40 m / máx. 12,40 m				
Ancho Max	0,90 m				
Alto Max	0,65 m				
Peso	264 Kg	344 Kg	410 Kg	150 Kg	

ÚTIL ARRASTRADOR ENGANCHE RETROEXCAVADORAS

Ref. EX 1025

EQUIPOS

EQUIPOS ESPECIALES



Marca	TMC CANCELLA
Modelo	THG 140
Peso	521 Kg
Largo	1,600 m
Ancho	0,930 m
Alto	0,900 m

Implementado sobre:

TAKEUCHI TB 1140 (Todas)
TB 2150 (Todas)

DESBROZADORA

Ref. EX 1010



Marca	TMC CANCELLA
Modelo	THF 150
Peso	1.030 Kg
Largo	2,580 m
Ancho	0,900 m
Alto	1,150 m

Implementado sobre:

LIEBHERR A 904 C Litronic (n.º 3)
A 920 G6 Litronic
R 914 C Litronic
KOMATSU PC 210 LC-10 (núms. 2 y 3)
PC 240 NLC-11 (n.º 4)

TRITURADORA FORESTAL

Ref. EX 1009



CÓDIGO	MODELO	HINCA	MÁQUINA	Ø	PESO/Kg.
14	Huppi 102	-	Takeuchi TB 235 / TB 240 (Todas)	58	192
15	Atlas Copco SB 152	-		50	150
16	Epiroc SB 152	-	Takeuchi TB 235 / TB 240 (Todas)	50	140
17		-		50	140
20	Huppi 302	-	Takeuchi TB 250 (Todas) / TB 260	75	351
21	Huppi 402	-	Takeuchi TB 290 (Todas)	95	479
23		-		95	479
24	Epiroc SB 302	-	Takeuchi TB 290 N°2	80	300
25	Huppi 302	-	Takeuchi TB 250 (Todas) / TB 260	75	351
31	Huppi 902	-	Takeuchi TB 1140 (Todas)	115	920
32	Huppi 902 S	-	Takeuchi TB 2150 (Todas)	115	920
33	Huppi 903 Silent	-		105	940
35	Epiroc SB 702	-	Takeuchi TB 2150 (N° 1)	105	720
43	Atlas Copco HM 385	-	JCB 3CX SM Plus	80	385
44	TKB 401	-	JCB 4CX (N°5)	80	400
45	Indeco HP 700	-	JCB 4CX (N°6)	80	440
50	Atlas Copco MB 1200	Si	Liebherr A 904 (Todas) / 918 (Todas) / 920	120	1.200
51	Krupp HM 780 V	Si	Trabajos Submarinos	120	1.200
52		Si	Hitachi ZX 460 / Komatsu PC 350 (Todas)	120	1.200
53	Atlas Copco MB 1200	Si	Liebherr A 904 (Todas) / 918 (Todas) / 920	120	1.200
54		Si		120	1.200
55	Epiroc MB 1200 Dust	-	Liebherr A 918 (Todas) / 920	120	1.200
71	Atlas Copco MB 1700	-		140	1.700
72	KH 170	-	Komatsu PC 210 (N°2 y 3) / 240 (N°4)	135	1.700
73	Epiroc MB 1650 DP	-	Liebherr R 914	140	1.600
74	Furukawa FXJ 225	-		135	2.400
75	Atlas Copco MB 1650 Dust	-		140	1.650
96	Atlas Copco HB 2500 DP	-	Cat 336 - Hitachi ZX 350	155	2.500
97		-	Komatsu PC 360 / HB 365	155	2.500
98	Epiroc HB 2000 Dust	-	Hitachi ZX 300 - Komatsu PC 360 / HB 365	145	2.000
99	Furukawa FXJ 375	-	Cat 336 - Hitachi ZX 350 - Komatsu PC 360 / HB 365	155	2.800
100	Atlas Copco HB 4100 DP	-	Komatsu PC 450 / 490	180	4.100
101	Epiroc HB 4100 DP	-		180	4.100
190	Rammer 3288 E		Cat 336 - Hitachi ZX 350 - Komatsu PC 360 / HB 365	142	2.500

MARTILLOS HIDRÁULICOS

EQUIPOS

HIDROCICLÓN



Volumen de transporte

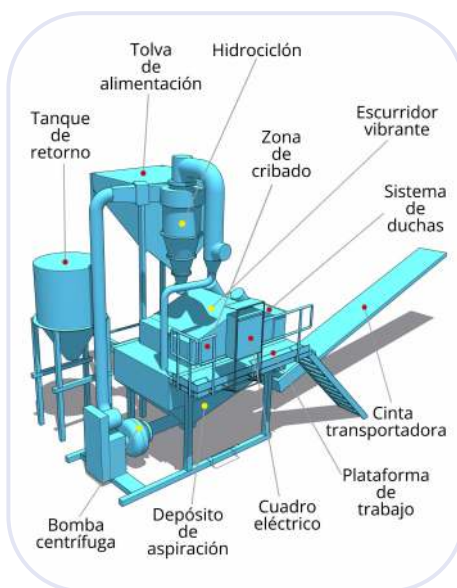
2 camiones de plataforma abierta

Superficie instalación 200 m² aprox.

Superficie acopio 200 m² aprox.

Producción óptima 60 t/h

GESTOR AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS PARA EL TRATAMIENTO DE LODOS DE DRAGADO MEDIANTE PLANTA MÓVIL DE HIDROCICLONADO



Tratamiento físico-mecánico:

Corte granulométrico a 63 micras

Reducción de la humedad

Desalinización del material

Cribado 1 cm

Revalorización

Los elementos de la planta son:

Principales:

- Depósito de aspiración
- Bomba centrífuga
- Hidrociclón
- Escurredor vibrante

Auxiliares:

- Tolva de alimentación
- Zona de cribado
- Sistema de duchas
- Tanque de retorno
- Plataforma de trabajo
- Cuadro eléctrico
- Cinta transportadora

PLANTA MÓVIL COMPACTA DE HIDROCICLONADO

Ref. EX 633





TOPCON HiPer SR



TOPCON HiPer VR



LEICA GS 16+CS20



TOPCON HiPer VR+6000 (núms. 1, 2 y 3)

GPS



LEICA TC 1205



TOPCON GT-1003



LEICA TS 16+CS20



TOPCON GT-1003+FC 5000
(Tecnología de posicionamiento híbrida)

ESTACIÓN TOTAL



TOPCON DS 205i (Sin controladora)



TOPCON PS 200
(Para control de maquinaria con controladora 6000)

ESTACIÓN TOTAL



TOPCON VSLAM CR-S2

Sistema de escaneo láser portátil y dinámico que captura la realidad en movimiento. Combina tecnología vSLAM, IMU y GNSS RTK para ofrecer precisión centimétrica absoluta de forma muy ágil.

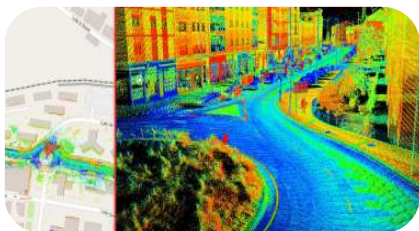
LIDAR TERRESTRE



TOPCON GLS 2000

Escáner láser 3D estático de largo alcance para captura masiva de datos con precisión milimétrica. Genera nubes de puntos de alta densidad colorizadas en post-proceso gracias a su sistema de doble cámara.

LIDAR TERRESTRE



TOPCON IP S3

Sistema de captura masiva de datos móvil de alta productividad para instalar sobre vehículos. Sincroniza LiDAR de alta velocidad, posicionamiento GNSS y cámaras panorámicas, IMU y odometría a velocidad de tráfico real.

MOBILE MAPPING



LEICA PIPER 200

Láser de alineación ultra-compacto e impermeable para trabajar dentro de tuberías o zanjas. Incluye el sistema AlignMaster para centrar el haz y fijar pendientes perfectas de forma automática.

LÁSER TUBERIAS



LEICA DS 2000

Radar de penetración terrestre (GPR) de doble frecuencia para la detección no destructiva de estructuras ocultas. Localiza simultáneamente objetos profundos y someros georreferenciados por GPS.

GEORRADAR



INSTRAM

Software líder en ingeniería civil para el diseño, trazado y control integral de proyectos de carreteras, vías ferroviarias y obras lineales.



AUTOCAD

La plataforma de diseño asistido por computadora (CAD) estándar en el mercado para la creación precisa de planos bidimensionales y modelos 3D.



MDT 25 (Aplitop)

Aplicación modular especializada en topografía para el cálculo de perfiles, explanaciones, mapas de sombreado y gestión de modelos digitales del terreno.



INFINITY (Leica)

Software de oficina geoespacial diseñado para procesar, combinar y verificar con precisión milimétrica los datos procedentes de tus equipos Leica.

Topcon Collage Office
Immersive Point Cloud Software

TOPCON
For When You Measure



COLLAGE OFFICE (Topcon)

Solución todo en uno para el procesamiento, registro de nubes de puntos y cálculo de trayectorias procedentes de sistemas LiDAR y Mobile Mapping.

MAGNET BRIDGE (Topcon)

Herramienta de conectividad en la nube que unifica los datos de campo con la oficina para coordinar y supervisar proyectos topográficos en tiempo real.



SKETCHUP

Software de modelado 3D intuitivo y ágil, ideal para la conceptualización volumétrica rápida, visualización arquitectónica y flujos de trabajo BIM.

LICENCIAS SOFTWARE

ÍNDICE DE CÓDIGOS INTERNOS

MÁQUINAS

CÓDIGO	NOMBRE	PÁG.	CÓDIGO	NOMBRE	PÁG.
EXCADE 123	Bomag BW 213 D-3 n.º 2	12	EXCADE 601	Komatsu D65 EX-15EO n.º 2	7
EXCADE 177	Bomag BW 213 D-3 n.º 3	12	EXCADE 602	Volvo A30 G n.º 4	30
EXCADE 267	Liebherr A 904 C Litronic n.º 2	18	EXCADE 603	Volvo A30 G n.º 5	30
EXCADE 268	Volvo A30 C n.º 1	30	EXCADE 604	Volvo A30 G n.º 6	30
EXCADE 302	Hamm 3414	13	EXCADE 606	New Holland F-156.6 A	10
EXCADE 305	Liebherr A 904 C Litronic n.º 3	18	EXCADE 607	Bomag BW 213 D-4	12
EXCADE 326	Komatsu PC 450 7EO	25	EXCADE 608	Komatsu PC 350 LC-8 n.º 2	27
EXCADE 365	Volvo A30 C n.º 3	30	EXCADE 609	Hitachi ZX 350 LCN-3	23
EXCADE 391	Komatsu PC 350 LC-8 n.º 1	27	EXCADE 615	Brokk 110 Robot Demolición	29
EXCADE 399	Takeuchi TB 1140 n.º 1	16	EXCADE 625	Komatsu PC 210 LC-10 n.º 1 Anfibia	26
EXCADE 400	JCB 4CX 4x4 n.º 5	4	EXCADE 626	Takeuchi TB 290 n.º 2	16
EXCADE 401	JCB 4CX 4x4 n.º 6	4	EXCADE 632	Takeuchi TB 2150 n.º 1	17
EXCADE 422	Hamm 3205	11	EXCADE 633	Hidrociclón Planta Móvil Compacta	51
EXCADE 426	Takeuchi TB 1140 n.º 3	16	EXCADE 635	Takeuchi TB 240 n.º 2	14
EXCADE 427	New Holland F-106.6	9	EXCADE 636	Takeuchi TB 260	15
EXCADE 436	Liebherr R 914 C Litronic	21	EXCADE 641	Komatsu PC 490 LC-11	25
EXCADE 469	Caterpillar 246	5	EXCADE 642	Doosan DX 170 W-5	18
EXCADE 470	Takeuchi TB 250 n.º 1	15	EXCADE 644	Komatsu HB 365 NLC-3	24
EXCADE 471	Takeuchi TB 235	14	EXCADE 648	Komatsu D65 PXI-18 n.º 3	8
EXCADE 484	JCB 3CX 4T SM Plus	4	EXCADE 649	Takeuchi TB 2150 n.º 2	17
EXCADE 506	Caterpillar 336 E LN	24	EXCADE 650	Komatsu PC 210 LC-10 n.º 2	20
EXCADE 522	Takeuchi TB 240 n.º 1	14	EXCADE 652	Komatsu PC 210 LC-10 n.º 3	21
EXCADE 531	Caterpillar 740	31	EXCADE 653	Takeuchi TB 250 n.º 2	15
EXCADE 546	Takeuchi TB 290 n.º 1	16	EXCADE 654	Komatsu PC 350 LC-8 n.º 3	27
EXCADE 552	Hitachi ZX 460 LCH Series	28	EXCADE 655	Doosan DL 420 TXL 300-2	6
EXCADE 569	Terex Evoquip Vison 280	37	EXCADE 659	Hamm H 11iX	11
EXCADE 571	Hitachi ZX 300 LCN-6	22	EXCADE 662	Komatsu PC 360 LC-11 EO	23
EXCADE 575	Takeuchi TB 1140 n.º 4	16	EXCADE 663	Komatsu D65 EX-18 n.º 4	9
EXCADE 578	Volvo A35 G n.º 1	31	EXCADE 665	Komatsu WA 470-7	6
EXCADE 579	Volvo A35 G n.º 2	31	EXCADE 679	Liebherr A 918 G6 Litronic n.º 2	19
EXCADE 593	Liebherr A 918 G6 Litronic n.º 1	19	EXCADE 681	Komatsu PC 240 NLC-11 n.º 4	22
EXCADE 596	Liebherr A 920 G6 Litronic	20			

ÍNDICE DE CÓDIGOS INTERNOS

EQUIPOS ESPECIALES

CÓDIGO	NOMBRE	PÁG.	CÓDIGO	NOMBRE	PÁG.
EXCADE 1001	Darda CC 340	43			
EXCADE 1002	Epiroc CC 1600 U	45			
EXCADE 1003	Arden CU 022 CB	47			
EXCADE 1004	Arden CU 022 CF	47			
EXCADE 1005	Arden CU 022 BB	47			
EXCADE 1006	Krupp C 2100 n.º 2	46			
EXCADE 1007	Epiroc CC 3100 U n.º 1	46			
EXCADE 1008	Epiroc CC 3100 U n.º 2	46			
EXCADE 1009	TMC Cancela THF 150	50			
EXCADE 1010	TMC Cancela THG 140	50			
EXCADE 1011	Trevi Benne F 25 RD	44			
EXCADE 1012	Trevi Benne F 25 RDM	43			
EXCADE 1013	Trevi Benne F 30 RD	44			
EXCADE 1014	Atlas Copco BP 3050	45			
EXCADE 1015	Martin AG II M08	43			
EXCADE 1016	Arden S 1402	43			
EXCADE 1017	Montabert CRB 601	42			
EXCADE 1018	Gida SRL HMG-T 115	48			
EXCADE 1019	Epiroc HC 350	40			
EXCADE 1020	MB Crusher R 700	48			
EXCADE 1021	Bell D. E. 150 Dredging Pump	42			
EXCADE 1022	Auger Torque Earth Drill 4500	40			
EXCADE 1023	Bivalva	39			
EXCADE 1024	Rayona Pequeña Minis	49			
EXCADE 1025	Rayona Grande	49			
EXCADE 1026	Ripper 18 a 22 tn.	40			
EXCADE 1027	Ripper 40 tn.	40			
EXCADE 1028	Ripper 50 tn. n.º 1	40			
EXCADE 1029	Ripper 50 tn. n.º 2	40			
EXCADE 1030	Ripper 50 tn. 0º Hitachi ZX 350	40			

INTEGRADORES TECNOLÓGICOS

- BIG DATA & ANALÍTICA PREDICTIVA
 - INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA)
- SIMULACIÓN DIGITAL DE ESTRUCTURAS
 - INTERNET DE LAS COSAS (IoT)

GEOMÁTICA Y DIGITALIZACIÓN AVANZADA

- CAPTURA DE LA REALIDAD | LASER SCANNING, UAVs, LiDAR
 - MODELADO 3D Y NUBES DE PUNTOS
 - GEMELOS DIGITALES (DIGITAL TWINS)
- SISTEMAS DE MONITORIZACIÓN Y SENSORIZACIÓN IoT
 - REALIDAD VIRTUAL Y AUMENTADA (VR/AR)
 - MOBILE MAPPING & CARTOGRAFÍA AVANZADA

APGEO, S. L.

C/ Manuel Meana Canal, 5
33393 Gijón (Asturias)
Tfno. + 34 985 310 569

oficina@aplicacionesgeomaticas.com
www.ap-geo.com



“El **trabajo en equipo** es el combustible
que permite a la gente común
lograr resultados sobresalientes”

