



ALQUILER,
VENTA,
MANTENIMIENTO
Y FORMACIÓN

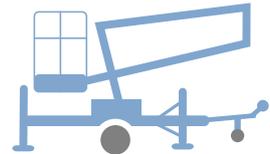
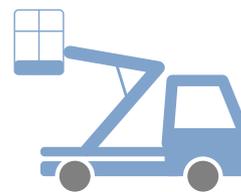
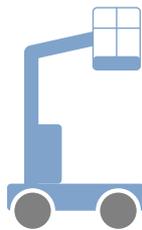
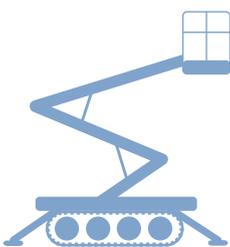
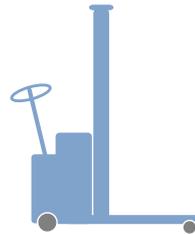
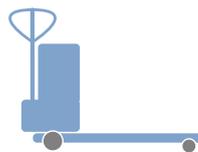
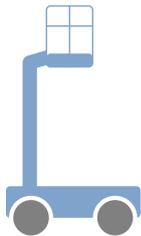
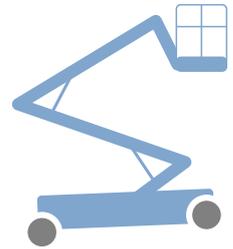
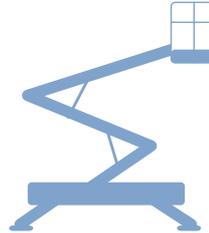
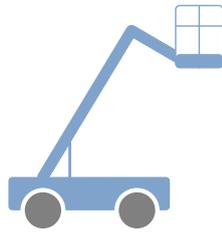
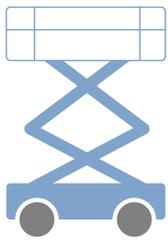


www.cruzaraba.es

- PLATAFORMAS ELEVADORAS
- CARRETILLAS ELEVADORAS
- ELEVADORES DE CARGA

Pol. Industrial de Betoño
C/ Concejo 11 · Vitoria-Gasteiz
01013 · ÁLAVA (PAÍS VASCO)
+34 945 28 25 03
606 41 31 97
administracion@cruzaraba.es

LÍDERES EN ÁLAVA (PAÍS VASCO) Y PROVINCIAS LIMÍTROFES





Centro de Formación
Homologado



Estimado cliente:

En **CRUZ ARABA** ofrecemos siempre la mejor solución a sus trabajos en altura, gracias a nuestra amplia gama de plataformas elevadoras, carretillas y elevadores de carga.

Debido a la constante renovación y ampliación de nuestro parque de alquiler, contamos con una gran flota, única para trabajos en altura (PEMP) y manipulación de cargas.

Nuestro objetivo es ofrecerte el mejor servicio en **ALQUILER, VENTA, REPARACIÓN y FORMACIÓN**, de plataformas y carretillas elevadoras.

MÁS DE 25 AÑOS NOS AVALAN.

INDICE:

- Plataformas de baja altura	4
- Plataformas unipersonales	5
- Tijeras eléctricas	6
- Tijeras diésel	7
- Brazos eléctricos	8
- Brazos diésel	9
- Brazos diésel con patas	10
- Mástiles verticales	11
- Brazos específicos de poda	12
- Plataformas de oruga	13
- Camión plataforma	14
- Carretillas	15
- Elevadores manuales de carga	16
- Apiladores y transpaletas	17
- Plataformas remolcables	18
- Servicios de Formación IPAF	19



SEGURIDAD

Cumplimos con todas las normativas en PEMP en materia de prevención de riesgos laborales (PRL)



SERVICIO

Entrega y recogida con flota propia de camiones



GARANTÍA

Todas las máquinas son revisadas antes de cada entrega

Los datos de las características de este catalogo pueden variar en función del modelo y la marca de la máquina

PLATAFORMAS DE BAJA ALTURA



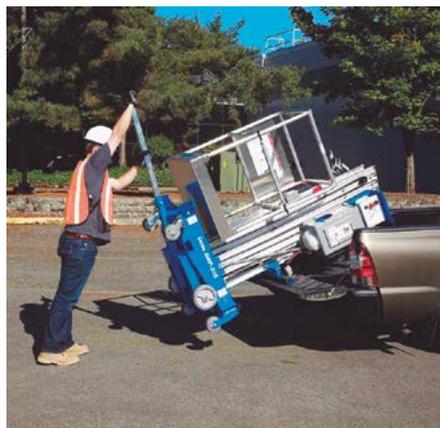
TIPO	ALTURA TRABAJO	CAPACIDAD	DIMENSIONES	PESO MÁQUINA
	máx.		Largo x Ancho x Alto	kg.
MVM 3,5	3,5	150 / 1	0,985 x 0,70 x 1,55	180
MVM 4,2	4,2	150 / 1	1,28 x 0,70 x 1,94	305
MVX 4,2	4,2	150 / 1	1,28 x 0,95 x 1,94	340
MVX 4,5	4,5	200 / 1	1,195 x 0,75 x 1,56	285
MVM 5,1 (ext)	5,1	250 / 1	1,60 x 0,78 x 1,85	342
MVA 4,5	4,5	200 / 1	1,22 x 0,75 x 1,59	500
XE 5,5 ELS	5,5	240 / 2	1,50 x 0,77 x 1,87	430

- MVM > Mástil vertical manual • MVX > Mástil vertical mixto
- MVA > Mástil vertical autopropulsado (eléctrico) • AWP > Plataforma unipersonal (manual) • ELS = ELS Lift

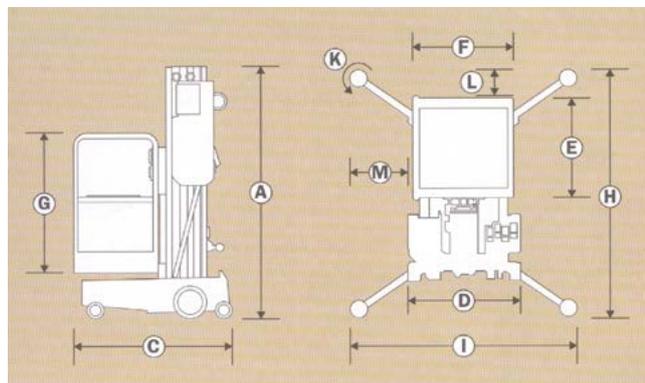
*La altura de trabajo de las plataformas es siempre 2 m. superior a la altura de pies (altura máxima de la plataforma)



PLATAFORMAS UNIPERSONALES



CARACT. TECNICAS		AWP-30	
	Altura de trabajo	11	m
	Altura pie de hombre	9	m
	Capacidad de carga	159	Kg
A	Altura replegada	2	m
C	Largo total	1,47	m
D	Ancho total	0,76	m
E/F	Medidas cesta porta persona	0,66x0,51	m
H/I	Medidas estabilizada	1,83/1,41	m
L/M	Aceso a paredes	0,18/0,43	m
	Peso propio	328<	Kg
	Alimentación mono	220	v
	Translación	Manual	

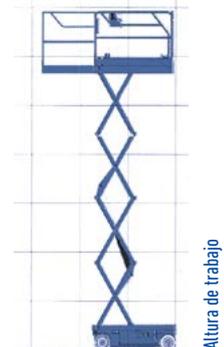
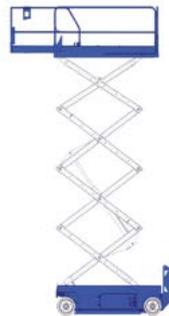


TIPO	ALTURA TRABAJO		CAPACIDAD	DIMENSIONES		PESO MÁQUINA
		máx.		kg./personas	Largo x Ancho x Alto	
AWP 30 S		11	159 / 1	0,69 x 0,66 x 1,14		352

AWP > Plataforma unipersonal (manual)

*La altura de trabajo de las plataformas es siempre 2 m. superior a la altura de pies (altura máxima de la plataforma)

TIJERAS ELECTRICAS



Extensión

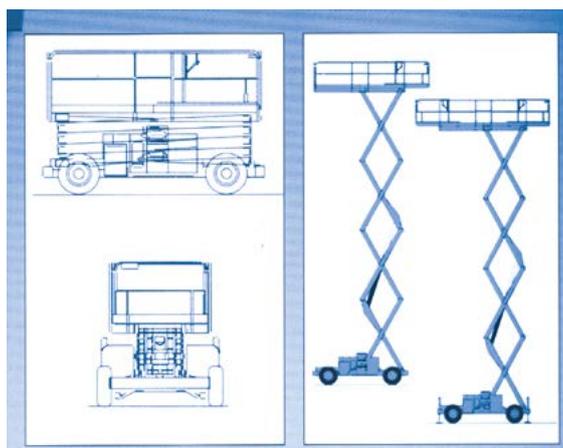
TIPO	ALTURA TRABAJO	ALTURA REPLEGADA	EXTENSIÓN	CAPACIDAD	DIMENSIONES	PESO MÁQUINA
	máx.	m.	m.			
XE 5,5	5,50	0,77	0,50	250 / 2	1,42 x 0,76 x 1,87	660
XE 6,5	6,40	1,59	0,51	240 / 2	1,49 x 0,76 x 1,89	820
XE 7,8	7,62	1,64	0,90	227 / 2	1,78 x 0,81 x 1,99	1.170
XE 7,8	7,80	1,75	0,91	227 / 2	1,83 x 0,81 x 2,10	1.510
XE 8	7,92	1,61	0,91	408 / 2	2,32 x 0,81 x 1,97	1.594
MAT 8	8,10	1,22	0,8	250 / 2	2,54 x 0,85 x 2,32	1.577
XE 10	9,75	1,79	0,91	226 / 2	2,15 x 0,81 x 2,32	1.877
XE 10	9,92	1,70	1,15	567 / 4	2,67 x 1,73 x 2,32	3.106
XE 10 e	10,00	1,33	0,92	230 / 2	2,30 x 0,81 x 2,17	2.160
XE 10 a	10,15	1,40	0,92	450 / 3	2,26 x 1,20 x 2,31	2.330
XE 11,8	11,58	1,88	1,22	318 / 2	2,31 x 1,17 x 2,24	2.302
XE 12	11,98	1,53	0,92	300 / 2	2,31 x 1,20 x 2,39	2.470
XE 14	13,80	2,05	0,90	320 / 3	2,48 x 1,15 x 2,58	2.920
XE 14	13,80	2,03	0,91	349 / 3	2,40 x 1,19 x 2,53	2.970
XE 14	13,85	2,08	0,92	350 / 3	2,31 x 1,20 x 2,50	3.175
XE 14	14,00	2,04	0,90	360 / 2	3,07 x 1,75 x 2,83	5.300
XE 16	15,70	2,18	0,90	250 / 2	2,48 x 1,19 x 2,72	3.320

• XE > Tijera eléctrica • XE > e (estrecha) / a (ancha) •

*La altura de trabajo de las plataformas es siempre 2 m. superior a la altura de pies (altura máxima de la plataforma)



TIJERAS DIESEL

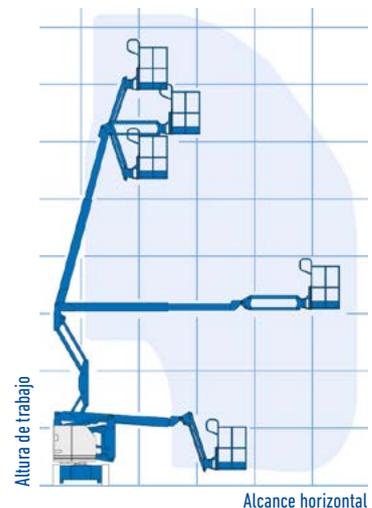


TIPO	ALTURA TRABAJO máx.	ALTURA REPLEGADA m.	EXTENSIÓN m.	CAPACIDAD kg./personas	DIMENSIONES Largo x Ancho x Alto	PESO MÁQUINA kg.
XD 12	11,27	1,99	0,90	907 / 6	3,53 x 2,21 x 2,67	4.527
XD 13	12,50	2,13	1,37	454 / 4	3,23 x 1,80 x 2,86	4.014
XD 15	14,32	2,22	1,22 x 2	680 / 5	3,53 x 2,21 x 2,90	4.935
XD 18	17,07	2,29	1,52 x 2	680 / 6	4,47 x 2,34 x 3,17	6.895

XD > Tijera diésel

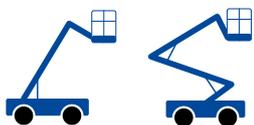
*La altura de trabajo de las plataformas es siempre 2 m. superior a la altura de pies (altura máxima de la plataforma)

BRAZOS ELECTRICOS

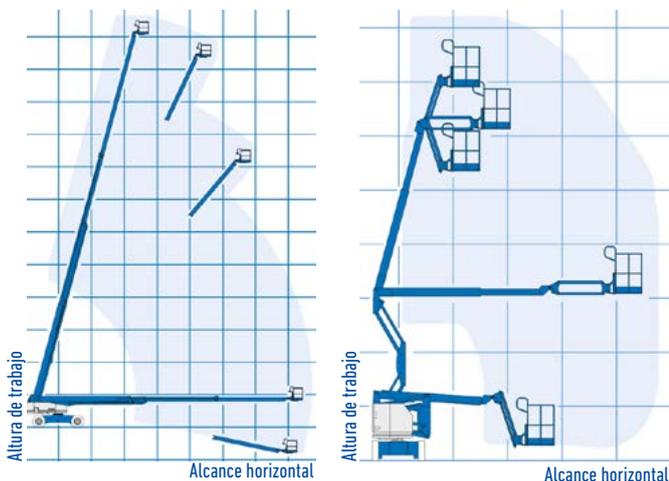


TIPO	ALTURA TRABAJO	ALTURA REPLEGADA	ALCANCE HORIZ.	CAPACIDAD	DIMENSIONES	PESO MÁQUINA
	máx.					
ZE 12	12,52	2,00	6,78	227 / 2	5,72 x 1,47 x 2,26	5.171
ZE 12	12,00	2,06	6,50	230 / 2	5,40 x 1,35 x 2,60	5.945
ZBI 12	12,20	1,90	6,10	200 / 2	4,10 x 1,50 x 1,90	3.435
ZE 15	14,87	2,10	8,45	230 / 2	6,65 x 1,52 x 3,02	7.230
ZE 16	15,87	2,00	7,65	227 / 2	6,83 x 1,79 x 2,00	7.620
ZBI 16	15,94	2,00	7,65	227 / 2	6,83 x 1,79 x 2,00	7.620

ZE > Brazo eléctrico - ZBI > Brazo Bi-Energy



BRAZOS DIESEL



TIPO	ALTURA TRABAJO	ALTURA REPLEGADA	ALCANCE HORIZ.	CAPACIDAD	DIMENSIONES	PESO MÁQUINA
	máx.	m.	m.	kg./personas	Largo x Ancho x Alto	kg.
ZD 12	12,40	2,20	6,60	230 / 2	5,50 x 1,90 x 2,20	5.620
ZD 12	12,62	2,06	6,78	227 / 2	5,66 x 1,85 x 2,29	4.929
ZD 12	12,25	1,94	6,00	200 / 2	4,10 x 1,60 x 1,94	3.320
ZD 16	16,07	2,11	7,65	227 / 2	6,83 x 2,29 x 2,11	6.486
ZD 18	17,20	2,30	10,60	230 / 2	7,60 x 2,30 x 2,60	8.050
ZD 21	20,65	2,67	13,50	230 / 2	8,93 x 2,38 x 3,10	11.710
ZD 26	26,00	2,67	14,60	230 / 2	9,60 x 2,35 x 3,10	14.150
ZT 40	40,15	3,07	24,38	227 / 2	12,17 x 2,49 x 3,07	20.248

• ZD > Brazo diésel • ZT > Brazo telescópico (diésel)

BRAZOS DIESEL CON PATAS



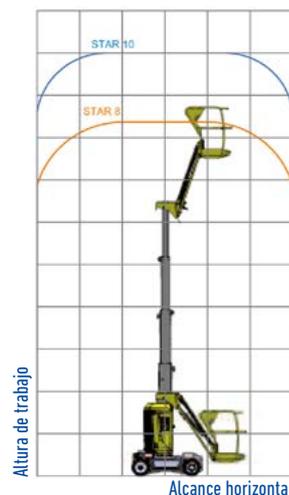
	16 m.		240 Kg.		7.918 Kg.		40%
	14 m.		360°		7,02 Km/h		7,5%
	7,5 m.		180°		1,30m.		13%
					4x4x4		

TIPO	ALTURA TRABAJO	ALTURA REPLEGADA	ALCANCE HORIZ.	CAPACIDAD	DIMENSIONES	PESO MÁQUINA
	máx.	m.	m.	kg./personas	Largo x Ancho x Alto	kg.
ZD 16P	15,80	2,20	7,50	225 / 2	5,70 x 2,30 x 2,20	7.900

- ZD 16P > Brazo diésel con patas estabilizadoras



MASTIL VERTICAL

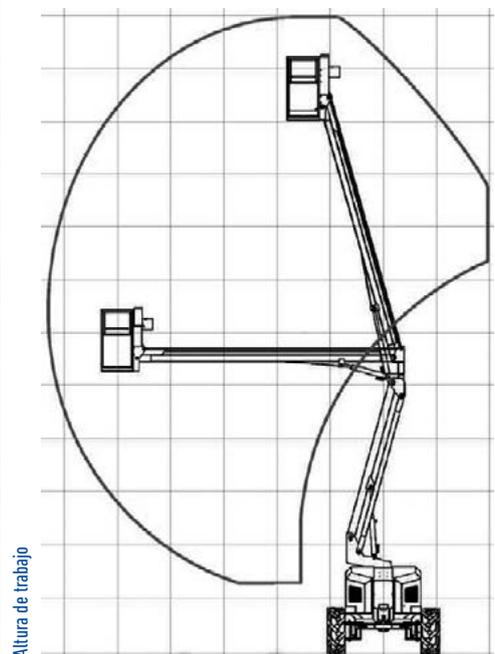


TIPO	ALTURA TRABAJO	ALTURA REPLEGADA	ALCANCE HORIZ.	CAPACIDAD	DIMENSIONES	PESO MÁQUINA
	máx.	m.	m.	kg./personas	Largo x Ancho x Alto	kg.
TOUCAN 8	8,00	1,99	2,20	200 / 2	1,90 x 0,99 x 1,99	1.950
STAR 10	10,00	1,99	3,00	200 / 2	2,70 x 1,00 x 1,99	2.677

Toucan/Star > Mástil vertical eléctrico

*La altura de trabajo de las plataformas es siempre 2 m. superior a la altura de pies (altura máxima de la plataforma)

BRAZOS ESPECIFICOS DE PODA



MÁQUINA DE PODA 12A

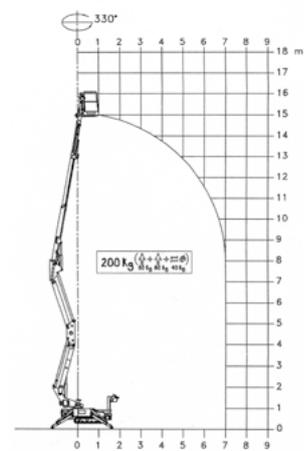
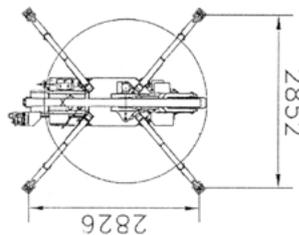
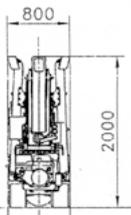
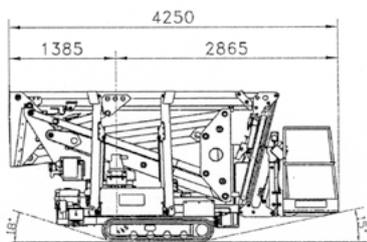
TIPO	ALTURA TRABAJO	ALTURA REPLEGADA	ALCANCE HORIZ.	CAPACIDAD	DIMENSIONES	PESO MÁQUINA
	máx.	m.	m.	kg./personas	Largo x Ancho x Alto	kg.
PODA 7	7,00	2,05	4,07	120 / 1	4,02 x 1,40 x 2,05	3.000
PODA 12	12,00	2,27	5,28	120 / 1	5,63 x 2,00 x 2,27	3.000

Poda > Articulada diésel

*La altura de trabajo de las plataformas es siempre 2 m. superior a la altura de pies (altura máxima de la plataforma)



PLATAFORMAS DE ORUGAS

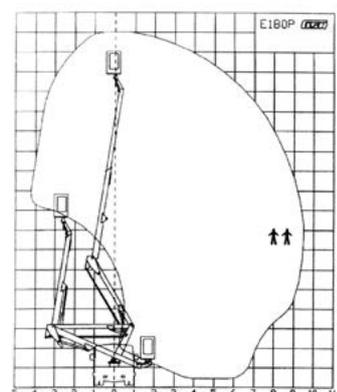
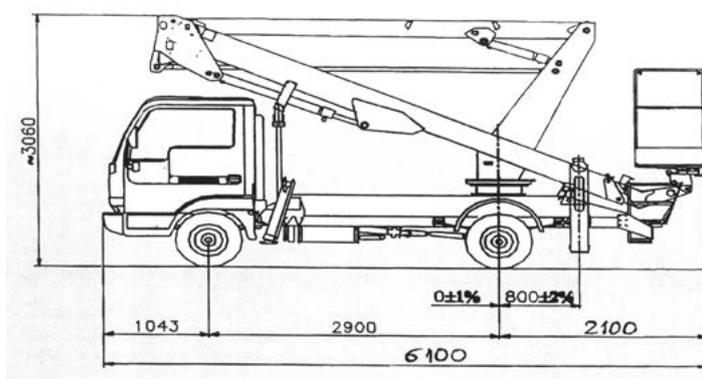


TIPO	ALTURA TRABAJO	ALTURA REPLEGADA	ALCANCE HORIZ.	CAPACIDAD	DIMENSIONES	PESO MÁQUINA
	máx.	m.	m.	kg./personas	Largo x Ancho x Alto	kg.
ORUGA 18	17,00	2,00	7,50	200 / 2	4,25 x 0,80 x 2,00	2.050

Oruga > plataforma articulada bi-energy (gasoil, eléctrica)

*La altura de trabajo de las plataformas es siempre 2 m. superior a la altura de pies (altura máxima de la plataforma)

CAMIÓN PLATAFORMA



TIPO	ALTURA TRABAJO	ALTURA REPLEGADA	ALCANCE HORIZ.	CAPACIDAD	DIMENSIONES	PESO MÁQUINA
	máx.	m.	m.	kg./personas	Largo x Ancho x Alto	kg.
CAMIÓN PLAT.	18,00	3,00	9,50	200 / 2	6,10 x 2,40 x 3,06	3.270



CARRETILLAS



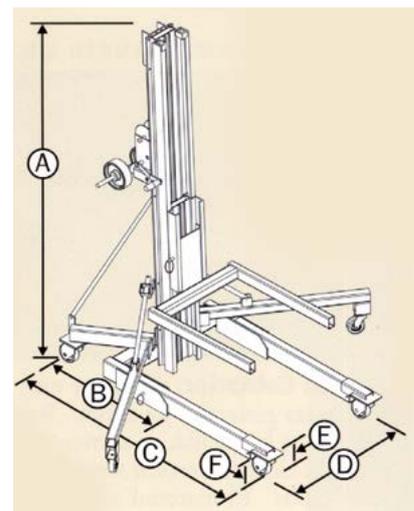
TIPO	ALTURA TRABAJO	ALTURA REPLEGADA	CAPACIDAD	DIMENSIONES	PESO MÁQUINA
	máx.	m.	kg.	Largo x Ancho x Alto	kg.
CRE 18	4,80	2,08	1.800	2,015 x 1,08 x 2,08	3.280
CRE 18	5,00	2,04	1.800	3,165 x 1,115 x 2,04	3.790
CRE 18	5,50	2,13	1.800	3,018 x 1,138 x 2,13	3.090
CRE 25	5,00	2,10	2.500	3,525 x 1,265 x 2,10	4.580
CRE 30	4,50	2,19	3.000	3,57 x 1,27 x 2,19	5.150
CRE 50	2,98	2,38	5.000	3,52 x 1,40 x 2,38	7.121
CRD 18	5,00	2,25	1.800	3,62 x 1,065 x 2,25	3.350
CRD 25	5,00	2,25	2.320	3,62 x 1,065 x 2,25	4.170

CRE > Carretilla eléctrica - CRD > Carretilla diésel

ELEVADORES MANUALES DE CARGA



CARACT. TECNICAS		SL - 15	
	Elevación horquilla alta	5.000 mm.	m
	Elevación horquilla baja	4.500 mm.	Kg
	Capacidad de carga	363 Kg.	m
A	Altura bajada	1.990 mm.	m
C	Largo total	740 mm.	m
D	Ancho total	800 mm.	m
E	Medidas horquilla (LxA)	290x760 mm.	m
	Medidas estabilizadora	700x65 mm.	m
B	Medidas transporte	800x740x1990 mm.	Kg
	Peso propio	143,8 Kg.	v
	Elevación y Traslación	Manual	

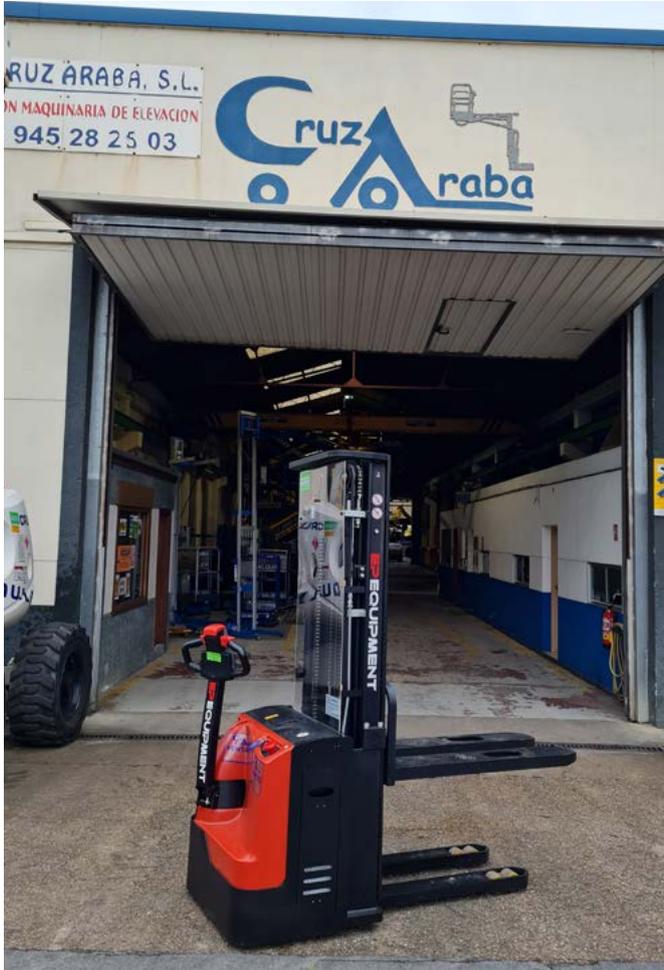


TIPO	ALTURA TRABAJO	ALTURA REPLEGADA	CAPACIDAD	DIMENSIONES	PESO MÁQUINA
	máx.	m.	kg.	Largo x Ancho x Alto	kg.
ELM 5	4,98	1,99	363	0,74 x 0,80 x 1,99	151
ELM 4,2	4,20	2,31	159	0,49 x 0,73 x 2,31	70

ELM > Elevador de cargas (manual)



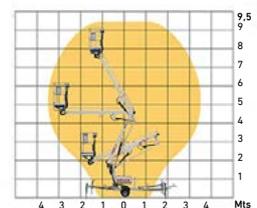
APILADORES Y TRANSPALETAS



TIPO	ALTURA TRABAJO	ALTURA REPLEGADA	CAPACIDAD	DIMENSIONES	PESO MÁQUINA
	máx.	m.	kg.	Largo x Ancho x Alto	kg.
APL	3,49	2,05	1.200	2,93 x 0,80 x 2,05	661
TRP MAN	1,15	1,23	2.500	1,54 x 0,54 x 1,23	72
TRP ELEC	1,15	1,26	1.500	1,65 x 0,54 x 1,26	165

APL > Apilador (manual) - TRP > Transpaleta (manual/eléctrica)

PLATAFORMAS REMOLCABLES



TIPO	ALTURA TRABAJO	ALTURA REPLEGADA	CAPACIDAD	DIMENSIONES	PESO MÁQUINA
REM 9,5	máx. 9,50	m. 1,90	kg./persona 120 / 1	Largo x Ancho x Alto 4,13 x 1,20 x 1,90	kg. 675

MAT = Matilsa

¿Qué es el carné PAL?

El carné PAL (Powered Access Licence) es el carné para operadores de plataformas aéreas. Está emitido por IPAF (la federación internacional del acceso motorizado), una organización sin ánimo de lucro que vela y promueve la seguridad de los trabajos en altura.

Los operadores que trabajan en altura con plataformas tienen que tener la debida formación para que puedan maniobrar una plataforma elevadora en una obra.

El carné PAL es la prueba de una formación cualificada. Por eso es tan valorado. Ser titular de una tarjeta PAL significa saber operar una plataforma elevadora con total seguridad y eficacia.



Quién necesita una tarjeta PAL

Trabajadores de la construcción	Mantenimiento de líneas eléctricas
Electricistas	Ingenieros del mantenimiento
Pintores y decoradores	Podadores de árboles
Limpiadores industriales	Y muchos más oficios ...

Un formación excelente es la que está aceptada en todo en mundo

La única forma para conseguir un carné PAL es en un centro de formación homologado IPAF. Existen más de 300 centros de formación homologados IPAF en el mundo entero.

La formación siempre es impartida por instructores cualificados y a su vez experimentados operadores de plataformas elevadoras.

El programa de formación, disponible en varios idiomas, es una combinación de clases teóricas y prácticas. En general los cursos tienen una duración de uno o dos días. Incluyen exámenes escritos y prácticos.

El número de alumnos por curso es muy reducido para poder proporcionar la justa formación a cada uno de los asistentes.

Si la formación acaba con éxito, los operadores reciben una "Guía de seguridad para operadores", el libro de registro de experiencia del operador, un certificado y el carné PAL.

Dos formas para conseguir tu carné PAL

Hay dos formas para saber más sobre el carné PAL y reservar un curso

1. Visita la página Web de IPAF www.ipaf.org/es
2. Ponte en contacto con tu centro de formación más cercano



La autoridad mundial en el acceso motorizado

IPAF-España, Edificio Heracles, Interior Zona Franca, E-11011 Caliz, Spain
Tel: +34 956 297 406 Fax: +34 956 290 610
Email: espana@ipaf.org www.ipaf.org/es
Central: IPAF Ltd, Bridge End Business Park, Millthorpe, L17 7RH, UK
Tel: +44 (0)15395 62444 Fax: +44 (0)15395 64686
Email: info@ipaf.org www.ipaf.org
Delegaciones: Francia, Italia, Alemania, Países Bajos, Suiza, Estados Unidos

Certificada ISO 9001:2000
Los cursos de formación IPAF están certificados por TÜV según la ISO 18878

Por qué la formación para los operadores de plataformas es hoy de vital importancia



www.ipaf.org/es

El carné PAL Para estar a la altura de las circunstancias

IPAF
La autoridad mundial en el acceso motorizado

El carné PAL

El carné en el que confían los encargados de la seguridad en la obra

Cada año en el mundo entero más de 70.000 operarios realizan la formación IPAF de plataformas elevadoras.

El carné PAL que reciben, es valido por 5 años. Indica la fecha del curso de formación y la fecha de caducidad del mismo.

Especifica también la categoría de plataforma en la que el operador ha sido formado.

El carné PAL es personal e intransferible. Incluye la firma del operador y su fotografía.

Un logotipo holográfico lo protege contra posibles falsificaciones.

Se puede comprobar la autenticidad del carné con una simple llamada a IPAF al número +441539562444.

Por qué la tarjeta PAL es tan valorada

Todos los carnés son emitidos por IPAF, la autoridad mundial en el acceso motorizado.

Lo poseen sólo operadores que han completado con éxito la formación y el examen en un centro de formación homologado por IPAF. Todos los centros IPAF están auditados regularmente.



Cada año se forman más de 70.000 operadores con el programa de formación IPAF



La tarjeta PAL y el libro de registro de operario, acreditan la formación y experiencia del mismo

Acreditación internacional

El carné PAL es la prueba de que el operador ha sido formado según un estándar internacional.

El programa de formación IPAF ha sido desarrollado por profesionales de la industria del acceso motorizado.

El programa de formación cumple con el estándar internacional ISO 18878:2004 *Plataformas elevadoras móviles de personal - Formación del operador (conductor)*.

La conformidad con este estándar ha sido certificada por TÜV.

Reconocido universalmente

El carné PAL está reconocido por las mayores organizaciones de todo el mundo como certificación de que el operador ha recibido una formación de alta calidad para operar plataformas aéreas.

La formación del operador la exige la ley

La ley exige que los operadores de plataformas aéreas estén debidamente formados para el correcto uso de la máquina. El carné PAL es la prueba de que el operario ha sido formado para trabajar en altura con plataformas aéreas con total seguridad.



Los cursos de formación IPAF te enseñan como trabajar con total seguridad en altura con plataformas aéreas

Cursos para Plataformas elevadoras móviles de personal (PEMP) con los siguientes niveles:

- Operadores
- Demostradores
- Instructores

Los cursos cubren las siguientes categorías de PEMP:

- Estática vertical
- Estática de brazo
- Móvil vertical
- Móvil de brazo
- Plataformas especiales
- Dispositivos aéreos aislados

Cursos para Plataformas de trabajo con desplazamiento sobre mástil (PTDM) con los siguientes niveles:

- Operadores de PTDM móvil
- Demostradores
- Instaladores
- Instaladores avanzados
- Instructores

Otros cursos disponibles:

- Uso e inspección del arnés
- Carga y descarga de maquinaria
- PEMP para encargados de obra
- Manipuladores telescópicos con cesta integrada

Para más información sobre los cursos de formación IPAF consulte nuestra página Web www.ipaf.org/es o llame al +34 956 297 406

Cruz **Ar**aba

S.A.T.
SERVICIO TÉCNICO

ALQUILER
MANTENIMIENTO



Pol. Industrial de Betoño
C/ Concejo 11 · Vitoria-Gasteiz
01013 · ÁLAVA (PAÍS VASCO)
+34 945 28 25 03 / 606 41 31 97
administracion@cruzaraba.es