

Calduran hijsmaterieel

Bouwtechniek en Voorlichting
Postbus 97
3840 AB Harderwijk
Telefoon 0341 464 004
Telefax 0341 464 005

Handklem

De handklem is geschikt voor het handmatig verwerken van één lijm- of vellingblok;

De maximale draaglast is 20 kg



Enkele blokkenklem

De enkele blokkenklem is voor het machinaal verwerken van velling- of lijmblokken. Met de enkele blokkenklem kan 1 blok worden gehesen.

Maximum draaglast 75 kg.



Dubbele blokkenklem

De dubbele blokkenklem voor het machinaal verwerken van velling- of lijmblokken. Met de dubbele blokkenklem kunnen 2 blokken, met een hoogte van 298 mm en een dikte van 100, 150 of 214 mm, tegelijk worden gehesen. De stootvoegen worden dan niet verlijmd.

Penafstand 400 mm, maximum draaglast 150 kg.



Blokken knipmachine

Voor het op de juiste maat knippen van lijm- en metselblokken.
Maximale knipdikte 250 mm.
Maximale kniplengte 500 mm.



Calduran Vierzetter

Om de mechanische verwerking en toepassing van kalkzandsteen vellingblokken te optimaliseren heeft Calduran Kalkzandsteen de Vierzetter ontwikkeld. Met dit hulpwerktuig kan het dubbele aantal blokken gehesen worden. Hierdoor wordt de verwerkingsnelheid enorm verhoogd vooral bij toepassing voor hoge wanden.

De vierzetter is een door Calduran geïntroduceerde vinding en bestaat uit een hulpwerktuig waaraan twee blokkenklemmen bevestigd kunnen worden. Men kan bij enkelvoudige verwerking twee blokken en bij tweevoudige verwerking vier blokken tegelijk hijsen. Bij het verwerken van vier blokken worden de stootvoegen niet verlijmd.

De vierzetter heeft een maximale hijslast van 250 kg en is daarmee geschikt voor alle mechanisch te verwerken lijm- en vellingblokken van 298 hoog in de dikten 100, 150 en 214 mm.

Huur bij de Calduran Vierzetter ook 2 blokkenklemmen. U bent dan verzekerd dat de koppelingen op elkaar passen.



Enkele elementenklem

Voor het verwerken van elementen met een elementenstelmachine. Er zijn twee typen klemmen:

- De **EK500** (blauw) met een penafstand van 500 mm, is geschikt voor de elementen E100, E120, E150, E214, E240, EH175 en EH214. Maximale draaglast 300 kg;
- De **EK600** (rood) met een penafstand van 600 mm, is geschikt voor de elementen E300, EH250 en EH 300. Met een maximale draaglast van 450 kg.

De pennen van de klem zijn voorzien van hardmetalen puntjes en passen in de doorgaten van een element.



Passtukkenklem

Voor het hijsen van de bij het elementensysteem behorende passtukken.

- De **PK67** de wanddikte van 67 mm (separatiewand 70 mm);
- De **PK175** voor wanddikten van 100 t/m 175 mm;
- De **PK300** voor wanddikten van 214 t/m 300 mm.

De rode Calduran passtukkenklemmen zijn ook geschikt voor passtukken van Hoogbouwelementen®.



Dubbele elementenklem

Om bij ankerloze spouwmuren een hogere verwerkingssnelheid te realiseren, kan men met een daarvoor speciaal ontwikkelde dubbele elementenklem, twee elementen tegelijk plaatsen. Met een hendel kan men na het oppakken de elementen op de juiste spouwbreedte uit elkaar schuiven.

Bij het uittekenen van wanden welke zich voor deze werkwijze lenen, is de dilatatie zodanig uitgevoerd, dat deze ter plaatse van stootvoegen is aangebracht. De tussenliggende passtukken komen uit één element en kunnen met dezelfde dubbele elementenklem met vier tegelijk worden geplaatst. Deze passtukken staan ook bij elkaar op de pallet. Een bijkomend voordeel is dat niet van klem gewisseld hoeft te worden.

Met de elementenklem kunnen elementen worden gehesen van 100 tot en met een dikte van 150 mm.

Technische informatie:

- De maximum draaglast is 400 kg;
- Elementen 100 mm spouwbreedte 0 tot 120 mm;
- Elementen 120 mm spouwbreedte 0 tot 100 mm;
- Elementen 150 mm spouwbreedte 0 tot 70 mm.



Opperklem elementen

OK1500 voor Calduran elementen (geen Hoogbouwelementen®) met een hijscapaciteit van 1500 kg en een eigen gewicht van 180 kg.

OK1900 voor elementen en Hoogbouwelementen® met een hijscapaciteit van 1900 kg en een eigen gewicht van 200 kg.



De **OK1500** en **1900** hebben een beklengte van 1200 mm en een klemopening van 800 tot 1050 mm.

De **OK3000** voor hoge projecten (Hoogbouwelementen®), heeft een beklengte van 2 meter, hiermee heeft men bij het opperen minder hijsbewegingen nodig. Hijscapaciteit van 3000 kg, een eigen gewicht van 250 kg en een klemopening van 800 tot 1050 mm. Uitvalbeveiliging middels net of stangen.

C-beugel

De C-beugel (voorheen P3-klem) is speciaal ontworpen voor het plaatsen van de bovenste laag kalkzandsteenelementen, -passtukken of vellingblokken onder stalen of betonnen liggers.

Technische informatie:

- De maximale hijslast is 450 kg;
- Toepasbaar bij alle lijmblokken en/ of elementen t/m 300 mm dik;
- Inwendige hoogte verstelbaar van 525 tot 1150 mm.

De beugel is uitschuifbaar tot de afstanden zoals genoemd in de tabel. Aan de beugel kan een elementenklem of een passtukkenklem worden bevestigd. Aanbevolen wordt om de klemmen bij de beugel te huren. U bent er dan zeker van dat de aansluiting past.

De benodigde ruimte tussen bovenzijde elementen en onderzijde staalconstructie dient minimaal 260 mm te bedragen.

Als bij gebruik met vellingblokken de passtukken met de hand gezet kunnen worden is voor de blokkenklem een ruimte benodigd van 150 mm.



C-beugel met de elementenklem en de passtukkenklem

Cp-beugel

Wil men voorkomen dat de bovenste laag aangevuld moet worden met handmatige lijmblokken gebruik dan de Cp-beugel. Hiermee kan men passtukken en elementen tot strak onder de staalconstructie plaatsen. Zie hiervoor het productblad Cp-beugel.

Elementen knipmachine

Voor het op de juiste maat knippen van elementen.

- Maximale knipdikte 300 mm;
- Maximale kniplengte 650 mm.

Elementen worden in principe op de fabriek op de goede afmetingen gezaagd. In uitzonderlijke situaties kunnen dunne elementen van 100 tot 150 mm ook op de bouwplaats op maat worden geknipt. Voor elementen dikker dan 214 mm wordt een hydraulische knipmachine geadviseerd.

Dit productblad is met grootste zorg samengesteld. Nochtans kan Calduran Kalkzandsteen bv geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor enige schade, van welke aard dan ook, voortkomend uit gebreken van de inhoud van dit informatieblad. Calduran Kalkzandsteen behoudt zich het recht voor te allen tijde zonder voorafgaande kennisgeving productspecificaties aan te passen.