

KARTA TECHNICZNA – TECHNICAL DATA SHEET: XHA NAILS

ZALETY – BENEFITS

- Gwoździe dla wszystkich zastosowań. Do materiałów pełnych beton, stal, drewno... - **Nails for all materials. It can be used in different materials like: wood, concrete, steel...**
- Kompatybilne z osadzakami AG, FORCE ONE, DESA... – **Compatible with TRAK-IT C3, AG, DESA**

**Zdjęcie produktu /
Product photo**



PRZEZNACZENIE – APPLICATIONS.

Instalacja uchwytów i profili / **Fixing of accessories for installation**

Instalacja metalowych uchwytów i profili do płyt karton gips... / **Fixing of metal sheet, wood boards, channels for dry wall...**



CHARAKTERYSTYKA – FEATURES

Materiał / **Material**

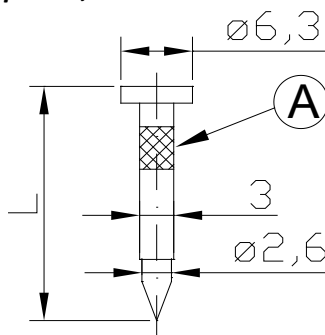
- Stal utwardzana – **Hardened steel.**
- Czerwony plastik łączący – **Red plastic strip.**

Powłoka / **Coating**

- Biały ocynk (minimum 5 mikronów) - **White zinc plated, minimum 5 microns.**

Wymiary (mm) - **Main dimensions (mm):**

L długość = 13 / 17 / 22 / 27 / 32 / 38 mm



PROCEDURA INSTALACYJNA / INSTALLATION PROCEDURE

Włożyć gwoździe połączone czerwonym plastikiem do magazynku osadzaka –
Insert on the gas nailer magazine.



REKOMENDOWANE GWOŹDZIE DO RODZAJU MATERIAŁU / SUITABLE NAIL FOR EACH BASE MATERIAL

Gwoździe - Nail	Rekomendowane materiały – Recommended use
13XHA	Stal i beton prefabrykowany – <i>Steel and precast concrete</i>
17XHA	Beton prefabrykowany – <i>Precast concrete</i>
22XHA	Beton >250Kg/cm ² - <i>Hard concrete >250Kg/cm²</i>
27XHA	Miękki beton <250Kg/cm ² - <i>Soft concrete <250Kg/cm²</i>
32XHA	Błoczki betonowe i wapienno-piaskowe – <i>Concrete blocks and sand-lime brick</i>
38XHA	Błoczki betonowe i wapienno-piaskowe i drewno – <i>Concrete blocks and sand-lime brick and wood</i>

PARAMETRY INSTALACYJNE I REKOMENDOWANE OBCIĄŻENIA / INSTALLATION PARAMETERS AND RECOMMENDED LOADS.

STANDARDOWY BETON - *STANDARD CONCRETE*

Minimalna odległość pomiędzy gwoździami - *Minimum distance between nails* → 100 mm.

Minimalna odległość od krawędzi - *Distance from the edge of the concrete* → 75mm.

OBCIĄŻENIA DLA GWOŹDZIA W BETONIE – STRENGTH FOR NAILS INSTALLED IN STANDARD CONCRETE								
Minimalna głębokość osadzenia – <i>Minimum depth</i> mm.	TYP BETONU - TYPE OF CONCRETE							
	150Kg/cm ²		200Kg/cm ²		250Kg/cm ²			
	Wyciąganie - <i>Tensile</i> (Kg.)	Ścinanie – <i>shear</i> (Kg.)	Wyciąganie - <i>Tensile</i> (Kg.)	Ścinanie – <i>shear</i> (Kg.)	Wyciąganie - <i>Tensile</i> (Kg.)	Ścinanie – <i>shear</i> (Kg.)		
17	30	50	40	65	50	84		
22	30	67	40	75	50	88		

MIĘKKI BETON WRAZ Z METALOWYM UCHWYTEM – LIGHT CONCRETE THROUGH METAL STRIP

Metal o grubości minimalnej 0,8mm – **Metal strip minimum thickness → 0,8mm**

Minimalna odległość pomiędzy gwoździami - **Minimum distance between nails → 100 mm.**

Minimalna odległość od krawędzi - **Distance from the edge of the concrete → 150mm.**

PARAMETRY INSTALACYJNE DLA GWOŹDZI W MIĘKKIM BETONIE - STRENGTH FOR NAILS INSTALLED IN LIGHT CONCRETE				
Minimalna głębokość osadzenia gwoździa - Minimum depth mm.	TYP BETONU - TYPE OF CONCRETE			
	200Kg/cm ²		250Kg/cm ²	
	Wyciąganie - Tensile (Kg.)	Ścinanie - Shear (Kg.)	Wyciąganie - Tensile (Kg.)	Ścinanie - Shear (Kg.)
17	36	47	38	51
22	38	53	40	58

BLOCZEK BETONOWY (ASTM C90)– CONCRETE BLOCKS (ASTM C90)

Minimalny rozstaw pomiędzy gwoździami - **Minimum distance between nails → 100 mm.**

Minimalna odległość od krawędzi - **Distance from the edge → 95mm.**

PARAMETRY INSTALACYJNE DLA GWOŹDZI W BLOCZKU BETONOWYM - STRENGTH FOR NAILS INSTALLED IN CONCRETE BLOCKS		
Minimalna głębokość osadzenia gwoździa - Minimum depth mm.	BLOCZEK BETONOWY – CONCRETE BLOCKS	
	Wyciąganie - Tensile (Kg.)	Ścinanie - shear (Kg.)
22	29	36
27	29	53
32	29	53
38	29	53

STAL – STEEL

Minimalna odległość pomiędzy gwoździami - **Minimum distance between nails → 25 mm.**

Minimalna odległość od krawędzi - **Distance from the edge → 12.5mm.**

PARAMETRY INSTALACYJNE W STALI ASTM A 572 50 - STRENGTH FOR NAILS INSTALLED IN STEEL ASTM A 572 GRADE 50				
Longitud minima – Minimum length mm.	GRUBOŚĆ STALI – STEEL THICKNESS			
	5mm		6mm	
	Wyciąganie - Tensile (Kg.)	Ścinanie - Shear (Kg.)	Wyciąganie - Tensile (Kg.)	Ścinanie - Shear (Kg.)
13	58	53	51	53

Inne materiały budowlane: BLOCZKI CERAMICZNE, WAPIENNO-PIASKOWE – **CERAMIC AND SAND-LIME BLOCKS**

Rekomendowany rozstaw pomiędzy gwoździami 200mm – **Recommended distance between nails 200mm**

Nośność gwoździ spada o 80% w porównaniu z blockami betonowymi - **Loads decrease with those materials 80% in Concrete blocks loads comparison**