

Sistema CC-GRIND

SOLID, FLEX, STRONG y ROBUST – El desbaste profesional



CONFÍA EN EL AZUL

- Máximo arranque de material
- 50% menos ruido y vibración que con un disco de desbaste
- Tan robusto y seguro como un disco de desbaste

Discos de desbaste CC-GRIND

La vía más rápida hasta la herramienta óptima

CC-GRIND-SOLID y CC-GRIND-ROBUST

Con el CC-GRIND-SOLID y el CC-GRIND-ROBUST, PFERD ofrece dos alternativas modernas, potentes y ergonómicas al disco de desbaste, al de láminas y al disco de fibra.

Para más información sobre el CC-GRIND-SOLID, ver la página 3 (SG ★★★☆) y la página 8 (SGP ★★★★★). Encontrará más información sobre el CC-GRIND-ROBUST en la página 6 (SG ★★★☆) y la página 9 (SGP ★★★★★).

CC-GRIND-FLEX

El CC-GRIND-FLEX es la alternativa semiflexible al CC-GRIND-SOLID. Ha sido desarrollado especialmente para el mecanizado de cordones de soldadura. Permite eliminar los cordones de soldadura dejando una superficie totalmente plana. Ello supone que las abolladuras y las imperfecciones que se ven después de pintar o lacar sean cosa del pasado.

Encontrará más información en la página 4 (SG ★★★☆) y página 8 (SGP ★★★★★).

CC-GRIND-STRONG

El CC-GRIND-STRONG es el paso intermedio entre el disco de desbaste clásico (el soporte también desbasta) y la moderna alternativa CC-GRIND-SOLID (desbaste ergonómico y rápido).

Encontrará más información en la página 5.



CC-GRIND-SOLID



CC-GRIND-STRONG

Selección del grupo de productos

Tipo de trabajo	Línea de calidad	Acero (STEEL)				Acero inoxidable (INOX)	
		...-SOLID	...-FLEX	...-STRONG	...-ROBUST	...-SOLID	...-ROBUST
<ul style="list-style-type: none"> Desbaste de superficies Nivelado Mecanizado de cordones de soldadura Canteado Desbarbado 	Línea de alto rendimiento SG ★★★☆	 CC-GRIND-SOLID SG STEEL página 3		 CC-GRIND-STRONG SG STEEL página 5	 CC-GRIND-ROBUST SG STEELOX página 6	 CC-GRIND-SOLID SG INOX página 3	 CC-GRIND-ROBUST SG STEELOX página 6
	Línea de gran exigencia SGP ★★★★★	 CC-GRIND-SOLID SGP STEEL página 8			 CC-GRIND-ROBUST SGP STEELOX página 9	 CC-GRIND-SOLID SGP INOX página 8	 CC-GRIND-ROBUST SGP STEELOX página 9
<ul style="list-style-type: none"> Nivelado completo de cordones de soldadura 	Línea de alto rendimiento SG ★★★☆		 CC-GRIND-FLEX SG STEEL página 4				
	Línea de gran exigencia SGP ★★★★★		 CC-GRIND-FLEX SGP STEEL página 8				



El CC-GRIND-SOLID-DIAMOND se encuentra en el Manual de Herramientas 23, catálogo 5.

Discos de desbaste CC-GRIND

Línea SG alto rendimiento ★★☆☆

CC-GRIND-SOLID

Con el CC-GRIND-SOLID, PFERD ofrece una alternativa moderna, potente y ergonómica al disco de desbaste.

Ventajas:

- Proceso de trabajo más rápido gracias al abrasivo altamente agresivo.
- Mucho más ergonómico que el disco de desbaste: el ruido y las vibraciones se reducen un 50%, y el polvo un 80%.
- La estructura del soporte de fibra de vidrio garantiza un uso igual de robusto y seguro que con un disco de desbaste.
- Calidad de superficie claramente superior que con los discos de desbaste convencionales.

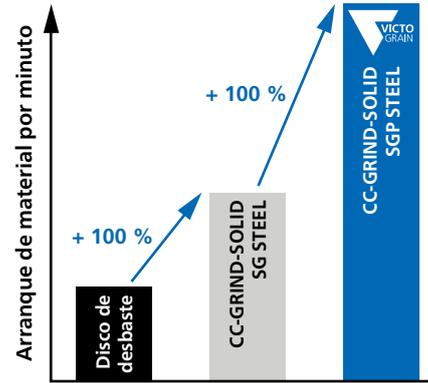
Recomendaciones de uso:

- Para lograr un rendimiento óptimo, utilizar de forma plana y con el juego de bridas de fijación SFS CC-GRIND.
- Utilizar solo con la superficie. No es adecuado para el amolado periférico.



PFERDVIDEO:

Conozca más sobre las ventajas de utilizar los discos CC-GRIND-SOLID.



CC-GRIND-SOLID SG STEEL ★★☆☆

Disco de desbaste para acero con alto rendimiento y vida útil máxima.

Materiales:

Acero

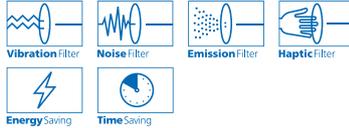
Aplicaciones:

Desbaste de superficies, eliminación de soldadura, canteado y desbarbado

Nota para el pedido:

- Pedir por separado el juego de bridas de sujeción SFS. Encontrará información detallada y datos de pedido en página 10.

PFERDVALUE:



	D [mm]	EAN 4007220	H [mm]	r.p.m. máx.		Referencia
SOLID						
	100	919682	16,0	15.300	10	CC-GRIND-SOLID 100 SG STEEL/16,0
	115	887059	22,23	13.300	10	CC-GRIND-SOLID 115 SG STEEL
	125	887073	22,23	12.200	10	CC-GRIND-SOLID 125 SG STEEL
	150	952894	22,23	10.200	10	CC-GRIND-SOLID 150 SG STEEL
	180	887080	22,23	8.500	10	CC-GRIND-SOLID 180 SG STEEL

CC-GRIND-SOLID SG INOX ★★☆☆

Disco de desbaste para acero inoxidable (INOX) con alto rendimiento y vida útil máxima.

Materiales:

Acero inoxidable (INOX)

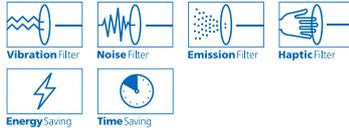
Aplicaciones:

Eliminación de soldadura, canteado y desbarbado

Nota para el pedido:

- Pedir por separado el juego de bridas de sujeción SFS. Encontrará información detallada y datos de pedido en página 10.

PFERDVALUE:



	D [mm]	EAN 4007220	H [mm]	r.p.m. máx.		Referencia
SOLID						
	115	900895	22,23	13.300	10	CC-GRIND-SOLID 115 SG INOX
	125	900901	22,23	12.200	10	CC-GRIND-SOLID 125 SG INOX
	180	900918	22,23	8.500	10	CC-GRIND-SOLID 180 SG INOX

Discos de desbaste CC-GRIND

Línea SG alto rendimiento ★★☆☆

CC-GRIND-FLEX

El CC-GRIND-FLEX es la alternativa semiflexible al CC-GRIND-SOLID. Ha sido desarrollado especialmente para el mecanizado de cordones de soldadura. Permite eliminar los cordones de soldadura dejando una superficie totalmente plana. Ello supone que las abolladuras y las imperfecciones que se ven después de pintar o lacar sean cosa del pasado.

Ventajas:

- Proceso de trabajo más rápido gracias al abrasivo altamente agresivo.
- Mucho más ergonómico que el disco de desbaste: el ruido y las vibraciones se reducen un 50%, y el polvo un 80%.
- La estructura del soporte de fibra de vidrio garantiza un uso igual de robusto y seguro que con un disco de desbaste.
- Completa eliminación de la soldadura, que queda libre de abolladuras e imperfecciones.
- Calidad de superficie claramente superior que con los discos de desbaste convencionales.

Recomendaciones de uso:

- Para lograr un rendimiento óptimo, utilizar de forma plana y con el juego de bridas de fijación SFS CC-GRIND.
- Utilizar solo con la superficie. No es adecuado para el amolado periférico.



PFERDVIDEO:

Conozca más sobre las ventajas de utilizar los discos CC-GRIND-FLEX.

CC-GRIND-FLEX SG STEEL ★★☆☆

Disco de desbaste semiflexible para acero con alto rendimiento y vida útil máxima.

Materiales:

Acero

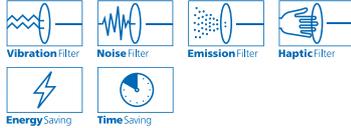
Aplicaciones:

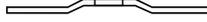
Eliminación de soldadura y desbaste de superficies

Nota para el pedido:

- Pedir por separado el juego de bridas de sujeción SFS. Encontrará información detallada y datos de pedido en página 10.

PFERDVALUE:



D [mm]	Grano		H [mm]	r.p.m. máx.		Referencia
	FINE (fino)	COARSE (basto)				
	EAN 4007220					
FLEX						
115	032800	032824	22,23	13.300	10	CC-GRIND-FLEX 115 ... SG STEEL
125	032817	032831	22,23	12.200	10	CC-GRIND-FLEX 125 ... SG STEEL



Discos de desbaste CC-GRIND

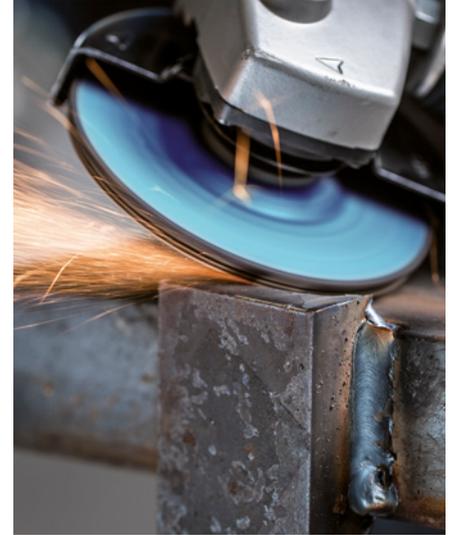
Línea SG alto rendimiento ★★☆☆

CC-GRIND-STRONG

El CC-GRIND-STRONG es el paso intermedio entre el disco de desbaste clásico (el soporte también desbasta) y la moderna alternativa CC-GRIND-SOLID (desbaste ergonómico y rápido).

Ventajas:

- Vida útil tres veces mayor en comparación con el CC-GRIND-SOLID SG STEEL, gracias al soporte que también desbasta y a las tres capas de abrasivo que se pueden desgastar una tras otra.
- Proceso de trabajo muy rápido gracias al abrasivo altamente agresivo.
- Mucho más ergonómico que el disco de desbaste: el ruido y las vibraciones se reducen un 50%, y el polvo un 70%.
- Calidad de superficie claramente superior que con los discos de desbaste convencionales.



CC-GRIND-STRONG SG STEEL ★★☆☆

Disco de desbaste para acero con agresividad especialmente alta y vida útil extraordinaria.

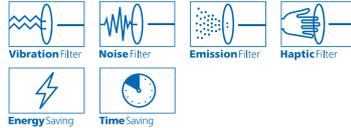
Materiales:

Acero y cascarilla

Aplicaciones:

Desbaste de superficies, eliminación de soldadura, canteado y desbarbado

PFERDVALUE:



	D [mm]	EAN 4007220	H [mm]	r.p.m. máx.		Referencia
STRONG 	115	104477	22,23	13.300	10	CC-GRIND-STRONG 115 SG STEEL
	125	104484	22,23	12.200	10	CC-GRIND-STRONG 125 SG STEEL



Discos de desbaste CC-GRIND

Línea SG alto rendimiento ★★☆☆

CC-GRIND-ROBUST

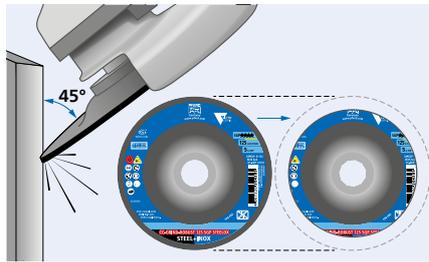
Con el CC-GRIND-ROBUST, PFERD ofrece una alternativa moderna, potente y ergonómica a los discos de desbaste convencionales, a los discos de láminas y a los discos de fibra.

Ventajas:

- Proceso de trabajo más rápido gracias a la alta agresividad del abrasivo.
- El soporte de fibra de vidrio garantiza un uso duradero y seguro.
- Mucho más ergonómico que un disco de desbaste convencional: el ruido, las vibraciones y el polvo se reducen considerablemente. Además se consigue una calidad de superficie claramente superior.
- En comparación con los discos de láminas, se pueden conseguir superficies planas gracias a su estabilidad dimensional.
- A diferencia de los discos de fibra, el CC-GRIND-ROBUST no se deforma ni siquiera en condiciones climáticas extremas y es mucho más robusto en aplicaciones exigentes.
- Gracias a la geometría adaptada, no es necesario utilizar ningún juego de bridas de sujeción especial.
- Es posible perfilar/recortar la herramienta sin ningún problema.

Recomendaciones de uso:

- Recorte el CC-GRIND-ROBUST en bordes metálicos afilados, limas o con plaquitas.
- El recorte solo puede realizarse con un ángulo de inclinación de 45°.
- Presione la herramienta con cuidado sobre la pieza y aumente la presión hasta que se forme una viruta. Mantenga la presión hasta que la herramienta haya alcanzado el tamaño deseado.



CC-GRIND-ROBUST SG STEELOX ★★☆☆

Disco de desbaste para acero y acero inoxidable (INOX) con alto rendimiento de arranque y larga duración de la herramienta.

Materiales:

Acero, acero inoxidable (INOX)

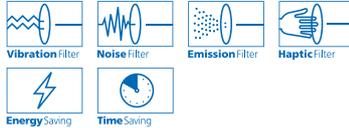
Aplicaciones:

Desbaste de superficies, eliminación de soldadura, canteado y desbarbado

Recomendaciones de uso:

- Para lograr un rendimiento óptimo, utilizar de forma plana.
- Utilizar solo con la cara del disco. No es adecuado para el amolado periférico.
- Elija el CC-GRIND-ROBUST SG STEELOX para el desbarbado.

PFERDVALUE:



	D [mm]	EAN 4007220	H [mm]	r.p.m. máx.		Referencia
ROBUST 	115	304419	22,23	13.300	10	CC-GRIND-ROBUST 115 SG STEELOX
	125	304433	22,23	12.200	10	CC-GRIND-ROBUST 125 SG STEELOX



Discos de desbaste CC-GRIND

Línea SGP gran exigencia ★★★★★

Herramientas de alto rendimiento con grano abrasivo VICTOGRAIN

Las herramientas **VICTOGRAIN** son algunas de las herramientas abrasivas más eficaces del mundo. La exacta geometría triangular de los granos abrasivos PFERD permite un amolado extraordinario.

El filo de los granos abrasivos triangulares uniformes, en forma y tamaño del **VICTOGRAIN**, penetra con el ángulo adecuado en la pieza. Eso hace que cada grano abrasivo necesite poca energía para penetrar en dicha pieza. Con ello el usuario se beneficia de un arranque de virutas eficiente que conlleva

- un trabajo rápido,
- gran duración de la herramienta,
- menor calentamiento de la pieza y
- menor potencia en la máquina.

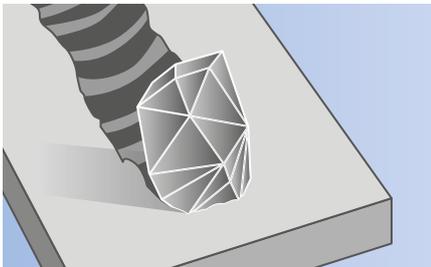
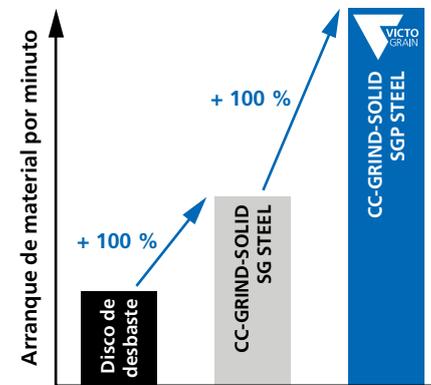
Los granos abrasivos triangulares **VICTOGRAIN** se fijan al soporte por una de sus caras. Así quedan firmemente adheridos, lo que unido a su forma alargada deja un gran espacio para las virutas, haciendo que el proceso sea más eficiente.

La estructura triangular también se ha adaptado para maximizar los resultados. Los pequeños cristales de los triángulos aseguran un desbaste óptimo: sus filos cortantes están siempre expuestos y los cristales se van rompiendo conforme se necesitan.

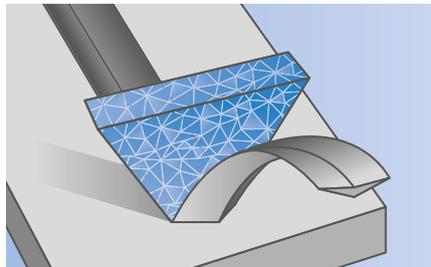
La combinación de estas propiedades ofrece al usuario un agresividad especialmente alta, constante en el desbaste en frío y una vida útil extraordinariamente larga consiguiendo una rugosidad superficial uniforme en la pieza.

Los productos **VICTOGRAIN CC-GRIND-SOLID SGP** y **CC-GRIND-FLEX SGP** combinan el mejor abrasivo disponible con las herramientas más innovadoras de PFERD:

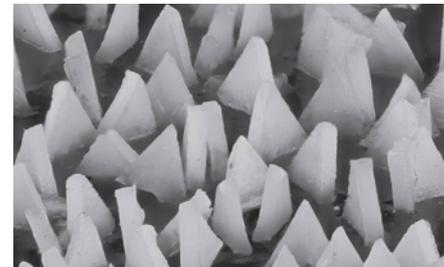
- Máxima agresividad para un proceso de trabajo más rápido.
- Aunque las herramientas **VICTOGRAIN** solo tienen una capa de grano abrasivo, su vida útil es extraordinaria, mayor que la de los discos de desbaste y que la de muchos discos de láminas lijadoras.
- Mucho más ergonómico que el disco de desbaste: el ruido y las vibraciones se reducen un 50%, y el polvo un 80%.
- La estructura del soporte de fibra de vidrio garantiza un uso igual de robusto y seguro que con un disco de desbaste.
- Calidad de superficie claramente superior a la de los discos de desbaste convencionales.



Grano abrasivo convencional



Grano abrasivo **VICTOGRAIN**



Orientación óptima del grano abrasivo **VICTOGRAIN**

Encontrará más productos **VICTOGRAIN** en el folleto "**VICTOGRAIN** – El mejor" en www.pferd.com.



PFERDVIDEO:

Conozca más sobre las ventajas de usar las herramientas con grano abrasivo **VICTOGRAIN**.



Discos de desbaste CC-GRIND

Linea SGP gran exigencia ★★★★★

CC-GRIND-SOLID SGP STEEL ★★★★★

Disco de desbaste con grano abrasivo triangular **VICTOGRAIN** de alto rendimiento para acero con agresividad especialmente alta y vida útil extraordinaria.

Materiales:

Acero

Aplicaciones:

Desbaste de superficies, eliminación de soldadura, canteado y desbarbado

Recomendaciones de uso:

- Para lograr un rendimiento óptimo, utilizar de forma plana y con el juego de bridas de fijación SFS CC-GRIND.
- Utilizar solo con la superficie. No es adecuado para el amolado periférico.

Nota para el pedido:

- Pedir por separado el juego de bridas de sujeción SFS. Encontrará información detallada y datos de pedido en página 10.

PFERDVALUE:



	D [mm]	EAN 4007220	H [mm]	r.p.m. máx.		Referencia
SOLID						
	100	104965	16,0	15.300	10	CC-GRIND-SOLID 100 SGP STEEL/16,0
	115	104972	22,23	13.300	10	CC-GRIND-SOLID 115 SGP STEEL
	125	104989	22,23	12.200	10	CC-GRIND-SOLID 125 SGP STEEL
	150	104996	22,23	10.200	10	CC-GRIND-SOLID 150 SGP STEEL
	180	105009	22,23	8.500	10	CC-GRIND-SOLID 180 SGP STEEL

CC-GRIND-SOLID SGP INOX ★★★★★

Disco de desbaste con grano abrasivo triangular **VICTOGRAIN** de alto rendimiento para acero inoxidable (INOX) con agresividad especialmente alta y vida útil extraordinaria.

Materiales:

Acero inoxidable (INOX)

Aplicaciones:

Eliminación de soldadura, canteado y desbarbado

Recomendaciones de uso:

- Para lograr un rendimiento óptimo, utilizar de forma plana y con el juego de bridas de fijación SFS CC-GRIND.
- Utilizar solo con la superficie. No es adecuado para el amolado periférico.

Nota para el pedido:

- Pedir por separado el juego de bridas de sujeción SFS. Encontrará información detallada y datos de pedido en página 10.

PFERDVALUE:



	D [mm]	EAN 4007220	H [mm]	r.p.m. máx.		Referencia
SOLID						
	115	105016	22,23	13.300	10	CC-GRIND-SOLID 115 SGP INOX
	125	105023	22,23	12.200	10	CC-GRIND-SOLID 125 SGP INOX
	180	105030	22,23	8.500	10	CC-GRIND-SOLID 180 SGP INOX



Discos de desbaste CC-GRIND

Linea SGP gran exigencia ★★★★★

CC-GRIND-FLEX SGP STEEL ★★★★★

Disco de desbaste semiflexible con grano abrasivo triangular **VICTOGRAIN** de alto rendimiento para acero con agresividad especialmente alta y vida útil extraordinaria.

Materiales:

Acero

Aplicaciones:

Eliminación de soldadura y desbaste de superficies

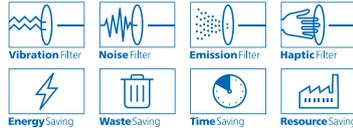
Recomendaciones de uso:

- Para lograr un rendimiento óptimo, utilizar de forma plana y con el juego de bridas de fijación SFS CC-GRIND.
- Utilizar solo con la superficie. No es adecuado para el amolado periférico.

Nota para el pedido:

- Pedir por separado el juego de bridas de sujeción SFS. Encontrará información detallada y datos de pedido en página 10.

PFERDVALUE:



D [mm]	Grano	H [mm]	r.p.m. máx.		Referencia
	COARSE (basto) EAN 4007220				
FLEX					
115	105047	22,23	13.300	10	CC-GRIND-FLEX 115 COARSE SGP STEEL
125	105054	22,23	12.200	10	CC-GRIND-FLEX 125 COARSE SGP STEEL

CC-GRIND-ROBUST SGP STEELOX ★★★★★

Disco con grano abrasivo triangular de precisión **VICTOGRAIN** de alto rendimiento para acero y acero inoxidable (INOX) con un rendimiento de rectificado extremadamente alto y una duración extraordinaria.

Materiales:

Acero, acero inoxidable (INOX)

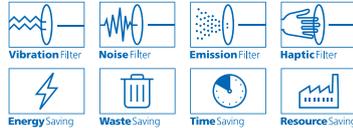
Aplicaciones:

Desbaste de superficies, eliminación de soldadura, canteado y desbarbado

Recomendaciones de uso:

- Para lograr un rendimiento óptimo, utilizar de forma plana.
- Utilizar solo con la cara del disco. No es adecuado para el amolado periférico.
- Elija el CC-GRIND-ROBUST SGP STEELOX para lograr el trabajo más rápido.

PFERDVALUE:



D [mm]	EAN 4007220	H [mm]	r.p.m. máx.		Referencia
ROBUST					
115	304372	22,23	13.300	10	CC-GRIND-ROBUST 115 SGP STEELOX
125	304396	22,23	12.200	10	CC-GRIND-ROBUST 125 SGP STEELOX



Discos de desbaste CC-GRIND

Juego de bridas de fijación CC-GRIND

Juego de bridas de fijación CC-GRIND

Con el juego de bridas de fijación CC-GRIND, los CC-GRIND SOLID y FLEX quedan perfectamente alineados en la carcasa protectora de la amoladora angular. Los discos se pueden usar de forma especialmente plana, consiguiendo así un trabajo más eficiente.

La pieza de soporte negra se coloca en la brida de montaje original de la amoladora angular. La tuerca plateada sustituye a la brida de apriete de la herramienta.



Adecuado para amoladoras angulares	EAN 4007220		Referencia
Sistema métrico			
100 mm, husillo M10	932209	1	SFS CC-GRIND 100 M10
115 / 125 mm, husillo M14	887578	1	SFS CC-GRIND 115/125 M14
150 / 180 mm, husillo M14	887585	1	SFS CC-GRIND 150/180 M14
En pulgadas			
115 / 125 mm, husillo 5/8"-11	887592	1	SFS CC-GRIND 115/125 5/8"
150 / 180 mm, husillo 5/8"-11	887608	1	SFS CC-GRIND 150/180 5/8"



Reservado el derecho a modificaciones técnicas.

05/2022