

NORTON

SAINT-GOBAIN

clipper

AHSAP İŞLÉME 2020

Reshaping
your
world.



SAINT-GOBAIN

AHŞAP İŞLEME UZMANLIĞI

NORTON CLIPPER ZENGİN TARİHİ VE KÖKLÜ GEÇMİŞİNDE, İNOVASYON VE MÜŞTERİ ODAKLI BİR MARKA OLDUĞUNU HER ZAMAN KANITLAMISTIR. FİRMA OLARAK, GELENEKSELLEŞTİRDİĞİMİZ KALİTE, SERVİS VE GÜVENİRLİLİK STANDARTLARI İLE REPÜTASYONUMUZU İNŞA ETTİK VE KORUYORUZ.

Norton Clipper'in ilk inovasyonu 1936 yılında bulunduğu duvar testeresiydi ve o günden beri kendimizi ürünlerimizi geliştirmeye ve müşterilerimizin süreçlerini iyileştirmeye adadık. Günümüz koşullarında verimli olmayı, sürdürülebilir bir politika izlemeyi ve etik kaynaklar kullanmayı kendimize iş edindik. Her şeyin çok hızlı değiştiği dünyada Norton Clipper de değişiyor, yeni koşullara adapte oluyor ve dünyanızı yeniden şekillendiriyor.

AHŞAP: YENİ UZMANLIĞIMIZ

Bir asrı aşkın süredir katlanarak artan tecrübemiz, bize bir kesme diskini ne iyi yapar, bir makine nasıl daha iyi çalışır ve müşterilerimiz bizden daha neler bekleri öğretti.

Norton Clipper Ağaç & Ahşap serisini çıkarırken bugüne kadar benzer işlerde edindiğimiz tecrübelerimizden faydalandık. Pazardaki diğer ürünleri değerlendirerek optimize ettiğimiz güçlü bir koleksiyon ortaya çıkardık.



DURDURULAMAZ ELMAS KESME DİSKLERİ

Müşterilerimizin yüksek performanslı ahşap ürün grubu istediğine, Norton Clipper ile cevap veriyoruz.

Her seferinde pürüzsüz kesim, güvenilir kalite, kolay ve hızlı ürün seçimi için...

PROFESYONELLER İÇİN DÖRT UYGULAMA, DÖRT ÜRÜN GRUBU.
ARADIĞINIZ TÜM DİSKLER BİZİM ÜRÜN PORTFÖYÜMÜZDE!



AHŞAP & KOMPOZİTLER

Sert ve yumuşak ahşap, ahşap paneller, OSB, MDF ve HDF'yi kapsayan çözümler sunan gruptur; güçlü, hassas ve dayanıklıdır.



MULTİ MALZEME

İnşaat kalasları, paletler, tırnaklar ve demir içermeyen metalleri kesmek için tasarlandı. Bıçağın zarar görmemesi için çabalamak ise geçmişte kaldı.



KAPLAMA & LAMİNANT

İster melamin yüzü plakaları, suntaı ister laminant panelleri ya da HPK tabakaları kesmek isteyin, sizin için profesyonel bir disk önerimiz mutlaka var.



ALÜMİNYUM

Norton Clipper'in alüminyum, pirinç ve bakır kesimi için özel olarak hazırladığı kesme diskleri bölümüdür. Güçlü şekilde kesim olanağı sunarken uzun süre boyunca aynı performansı verir.

GÖZ ALICI PAKET TASARIMI

Doğru bıçağı bulmanızı kolaylaştırmak için her uygulamaya göre bir renk kodu belirledik ve malzeme için görsel ve faydalı piktogramlar ekledik.

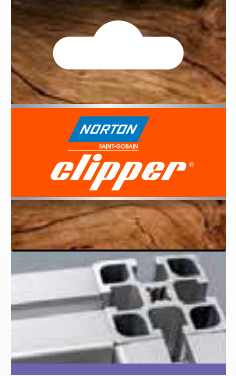
Norton Clipper'da, paket tasarımının üzerinde çok çalıştık. Amacımız, ilk bakışta son kullanıcının gerekli disk seçimini kolaylaştırmaktı.



Multi Malzeme

Killi tuğla, petek tuğla, havalandırılmış beton

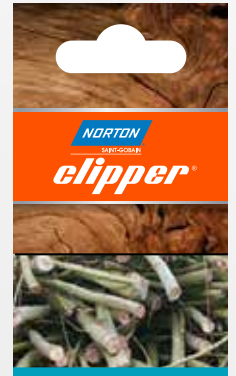
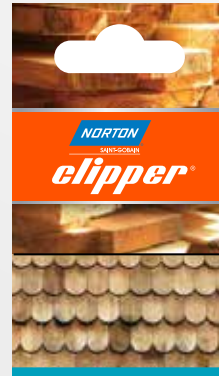
Sert ahşap, alüminyum, metal



Ahşap, kompozit

Yumuşak ahşap, yapı ahşabı

Sert ahşap, dallar



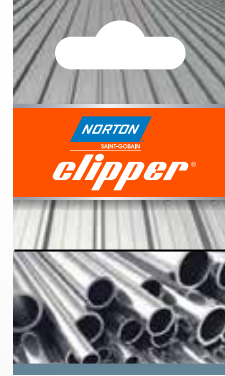
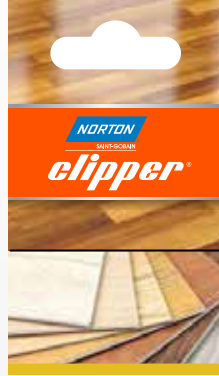
Kaplama & Laminant

Alüminyum

Metal, tırnaklı ve plastikli
ahşap

Alüminyum & demirli
metaller

Alüminyum

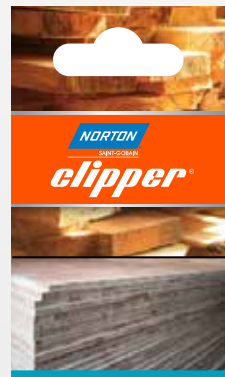
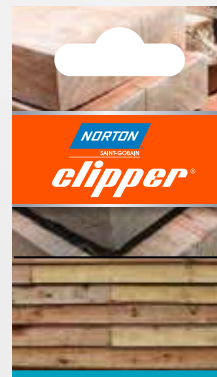
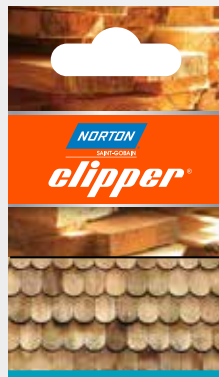


Doğal ahşap

Kalın ve ince ahşap

Yumuşak ahşap &
kompozitler

Sert ahşap & kompozitler



DOĞRU BİÇAĞI 4 ADIMDA SEÇME KILAVUZU

1. Kesilecek malzeme cinsini belirle

Malzeme için belirlediğimiz renge göre bu katalogtan ideal ürünü araştırabilirsiniz.

Örneğin: Doğal Ahşap

AHŞAP &
KOMPOZİTLER

MULTI MALZEME

KAPLAMA
& LAMİNANT

ALÜMİNYUM

2. Ürün hangi makineye uyacak?

Tüm ürünlerimiz makine tipine göre gruplanmıştır.

Örneğin: Daire Testere

DAİRE TESTERE / TEZGAH TİPİ TESTERE

Güvenilir ve güçlü daire testere bıçaklarımız, her çeşit sert ahşap, yumuşak ahşap ve kompozit malzemeler için optimize edilmiştir. Ayrıca bu bıçaklar profesyonel bileme ile daha uzun süre kullanılabilir.

3. Hangi boyda ürün gerekli?

Her ürün grubu kilit spesifikasyonlara göre listelenmiştir.

Örneğin: 165mm çap ile 20mm delik

Ürün Kodu	Bıçak Çapı (mm)	Kalınlık (mm)	Delik (mm)	Diş Sayısı	Diş Tasarımı	RPM
WF.160.20.Z60.1	160	2,2 / 1,6	20	60T	ATB	9500
WF.165.20.Z48.1	165	2,6 / 1,6	20	48T	ATB	9500
WF.165.20.Z64.1	165	2,6 / 1,6	20	64T	ATB	9500

4. Hangi tip kesime ihtiyacınız var?

Bir takım kesme tiplerine göre ürünler bulunmaktadır.

Örneğin: Finisaj

Ürün Kodu	Bıçak Çapı (mm)	Kalınlık (mm)	Delik (mm)	Diş Sayısı	Diş Tasarımı	RPM
WF.165.20.Z48.1	165	2,6 / 1,6	20	48T	ATB	9500
WF.165.20.Z64.1	165	2,6 / 1,6	20	64T	ATB	9500



WF.165.20.Z48.1

WF - Ahşap Finisajı*

165 - Çap

20 - 20mm delik

Z48 - 48 diş

1 - Sıra numarası

*Malzeme Kısaltmaları

WR - Ahşap doğrama

WF - Ahşap finisajı

MM - Çoklu Malzeme

AL - Alüminyum

LA - Laminant

AHŞAP VE KOMPOZİTLER İÇİN ELMAS BIÇAKLAR

TÜM AHŞAP GEREKLİLİKLERİNİ KARŞILAYAN BİR ÜRÜN GRUBU

İş, ahşap ve kompozitler için bıçaklara geldiğinde, Norton Clipper profesyonel ahşap işleme için a'dan z'ye bir koleksiyon sağlar. Sert & yumuşak ahşap, ahşap paneller, OSB, MDF ve HDF için Norton Clipper tüm çözümleri sunar. Ayrıca bu iş için üretilen bıçakları güçlü, hassas ve sağlamdır.



PANÇ UCU

Her zaman ahşap ve kompozitlerde kusursuz delikler açar.

Ürün Kodu	Uygulama	Paket Adedi	Mevcut çaplar
70184608385	Yumuşak ahşap & kompozitler	12 + 2 Mil	TCT: 22 / 25 / 32 / 35 / 40 / 44 / 51 / 60 / 65 / 68 / 76 / 102



DEKUPAJ TESTERE



Dekupaj testerede uygulama ne olursa olsun, Norton Clipper'da uygun bir bıçak var. Bu ürün grubu hızlı, temiz kesim performansı sunar ve doğal ahşaptan yapma ahşaplara kadar bir çok malzemede kullanıma uygundur.

Ürün Kodu	Ürün İsmi	Maks. Malzeme Yüksekliği (mm)	Uygulama	Kesim (iyi, hızlı, düz, kavisli)	TPI	Paket Adedi	Diş malzemesi
70184608367	T 344 D	Kalın yapı kalası, yumuşak ahşap (5-65mm), sunta, ahşap bazlı kontrplak, fiber levha	Yumuşak ahşap, yapı ahşabı	Hızlı & düz kesim	6T	3	HCS
70184608368	T 234 X	Yumuşak ahşap (2-65mm), sunta, ahşap bazlı kontrplak, fiber levha	Kalın ya da ince ahşap	Temiz & düz kesim	8/12T	3	HCS
70184608369	T 301 CD	Yumuşak ahşap, sunta, ahşap bazlı kontrplak, fiber levha (10-65mm)	Kompozitler, yumuşak ahşap	Temiz, düz & kavisli kesim	8T	3	HCS
70184608370	T 308 BF	Laminant paneller, plastik ve fiber levha (5-50mm)	Sert ahşap & kompozitler	Ekstra temiz & düz kesim	10T	3	BIM
70184608371	T 101 B	Yumuşak ahşap, sunta, ahşap bazlı kontrplak, fiber levha (3-30mm), plastik/epoksi (çap<30mm)	Kompozitler & laminantlar	Temiz & düz kesim	10T	3	HCS
70184608372	T 144 DP	Yumuşak ahşap, sunta, ahşap bazlı kontrplak, fiber levha (5-50mm), kapı, mutfak tezgahı (<50mm)	Kompozitler & laminantlar	Hızlı & düz kesim	6T	3	HCS
70184608373	T 101 AO	Yumuşak ahşap, kontrplak, laminant panel (1.5-15mm), özellikle kavisli kesim	Kompozitler & laminantlar	Temiz kavisli kesim	20T	3	HCS
70184608374	T 101 BR	Yumuşak ahşap, sunta, ahşap bazlı kontrplak, fiber levha (3-30mm), laminant panel, temiz yüzey	Kompozitler & laminantlar	Ekstra temiz & düz kesim	10T	3	HCS
70184608375	T 244 D	Yumuşak ahşap (5-50mm), sunta, ahşap bazlı kontrplak, fiber levha, özellikle kavisli kesim	Kompozitler & laminantlar	Hızlı & kavisli kesim	6T	3	HCS
70184608376	T 119 BO	Yumuşak ahşap (2-15mm), kontrplak, sunta, ahşap bazlı kontrplak, fiber levha, özellikle kavisli kesim	Kompozitler & laminantlar	Hızlı & kavisli kesim	12T	3	HCS
70184608377	T 308 BFP	Laminant paneller, plastik ve fiber levha (5-50mm)	Sert ahşap & aşındırıcı kompozitler	Ekstra temiz & düz kesim	12T	3	BIM
70184608378	T 119 B	Yumuşak ahşap (2-15mm), kontrplak, sunta, ahşap bazlı kontrplak, fiber levha	Kompozitler & laminantlar	Hızlı & düz kesim	12T	3	HCS
70184608383		5 - 50 3 - 30 1,5 - 15	Yumuşak ahşap & kompozitler	Hızlı kesim / Temiz kesim / Normal kesim	T144DP:6T T144D:6T T101B:10T T244D:6T T101AO:20T	10	T144DP:HCS T144D:HCS T101B:HCS T244D:HCS T101AO:HCS

TİLKİ KUYRUĞU TESTERE UCU



Norton Clipper tilki testere uçları, ahşap ve kompozitler üzerinde çok iyi sonuçlar verir. İster hız, ister düzlük, ister temizlik önceliğiniz ne olursa olsun.

Ürün Kodu	Ürün İsmi	Maks. Malzeme Yüksekliği (mm)	Uygulama	Kesim Tipi	TPI	Paket Adedi	Diş malzemesi
70184608360	S 1542 K	Yakacak odun, ıslak odun (çap 15-190mm)	Yumuşak ahşap, yapı ahşabı	Hızlı kesim	3T	2	HCS
70184608361	S 1131 L	Kaba, hızlı kesim (ahşap kesimi ve budama)	Sert ahşap, dallar	Hızlı kesim	5T	2	HCS
70184608362	S 2345 X	"Kalas 6-150mm Plastik 6-150mm Ahşap paneller <175mm"	Yumuşak ahşap, yapı ahşabı	Temiz kesim	6-10T	2	HCS
70184608363	S 644 D	Yapı kalası (6-100mm), ahşap paneller(<75mm), levhalar; sunta, MDF (6-60mm), kontrplak, plastik (6-100mm). *Özellikle dalmalı kesimler	Yumuşak ahşap, yapı ahşabı	Kavisli & temiz kesim	6T	2	HCS



DAİRE TESTERE & TEZGAH TİPİ TESTERE

Güvenilir ve güçlü daire testere bıçaklarımız, her çeşit sert ahşap, yumuşak ahşap ve kompozit malzemeler için optimize edilmiştir. Ayrıca bu bıçaklar profesyonel bileme ile daha uzun süre kullanılabilir.

Ürün Kodu	Ürün İsmi	Bıçak Çapı (mm)	Kalınlık (mm)	Delik (mm)	Diş Sayısı	Diş Tasarımı	RPM
70184608081	WF.125.20.Z36.1	125	2,6 / 1,6	20	36T	ATB	12000
70184608082	WF.130.20.Z36.1	130	2,6 / 1,6	20	36T	ATB	11800
70184608083	WF.150.30.Z48.1	150	2,6 / 1,6	30/20	48T	ATB	10000
70184608084	WF.160.20.Z40.1	160	2,6 / 1,6	20	40T	ATB	9500
70184608086	WF.160.20.Z48.1	160	1,8 / 1,2	20	48T	ATB	9500
70184608087	WF.160.20.Z48.2	160	2,6 / 1,6	20	48T	ATB	9500
70184608089	WF.160.20.Z60.1	160	2,2 / 1,6	20	60T	ATB	9500
70184608085	WF.160.30.Z48.1	160	2,6 / 1,6	30/16	48T	ATB	9500
70184608090	WF.165.20.Z48.1	165	2,6 / 1,6	20	48T	ATB	9500
70184608091	WF.165.20.Z64.1	165	2,6 / 1,6	20	64T	ATB	9500
70184608092	WF.170.30.Z48.1	170	2,6 / 1,6	30/16	48T	ATB	9000
70184608093	WF.180.30.Z48.1	180	2,8 / 1,8	30/20/16	48T	ATB	8500
70184608094	WF.190.30.Z40.1	190	2,8 / 1,8	30	40T	ATB	8000
70184608095	WF.190.30.Z48.1	190	2,8 / 1,8	30/20/16	48T	ATB	8000
70184608097	WF.210.30.Z48.1	210	2,8 / 1,8	30	48T	ATB	7200
70184608098	WF.210.30.Z64.1	210	2,8 / 1,8	30	64T	ATB	7200
70184608100	WF.220.30.Z48.1	220	2,8 / 1,8	30	48T	ATB	7000
70184608101	WF.225.30.Z48.1	225	2,8 / 1,8	30	48T	ATB	6500
70184608102	WF.225.30.Z64.1	225	2,6 / 1,6	30	64T	ATB	6500
70184608103	WF.230.30.Z48.1	230	2,8 / 1,8	30	48T	ATB	6500
70184608104	WF.230.30.Z64.1	230	2,8 / 1,8	30	64T	ATB	6500
70184608105	WF.235.30.Z48.1	235	2,8 / 1,8	30/16	48T	ATB	6500
70184608106	WF.235.30.Z64.1	235	2,8 / 1,8	30	64T	ATB	6500
70184608107	WF.235.30.Z96.1	235	2,8 / 1,8	30	96T	ATB	6500
70184608108	WF.240.30.Z48.1	240	3,0 / 2,0	30	48T	ATB	6300
70184608109	WF.250.30.Z48.1	250	3,2 / 2,2	30	48T	ATB	6000
70184608110	WF.250.30.Z60.1	250	3,2 / 2,2	30	60T	ATB	6000
70184608111	WF.250.30.Z96.1	250	3,2 / 2,2	30	96T	ATB	6000
70184608112	WF.255.30.Z40.1	255	3,2 / 2,2	30	40T	ATB	6000
70184608113	WF.255.30.Z60.1	255	3,2 / 2,2	30	60T	ATB	6000
70184608117	WF.260.30.Z40.1	260	3,2 / 2,2	30	40T	ATB	5800
70184608118	WF.260.30.Z60.2	260	3,2 / 2,2	30	60T	ATB	5800
70184608119	WF.280.30.Z48.1	280	3,2 / 2,2	30	48T	ATB	5400
70184608120	WF.280.30.Z60.1	280	3,2 / 2,2	30	60T	ATB	5400
70184608121	WF.300.30.Z48.1	300	3,2 / 2,2	30	48T	ATB	5000
70184608122	WF.300.30.Z60.1	300	3,2 / 2,2	30	60T	ATB	5000
70184608123	WF.305.30.Z48.1	305	3,2 / 2,2	30	48T	ATB	5000
70184608125	WF.305.30.Z96.1	305	3,2 / 2,2	30	96T	ATB	5000
70184608126	WF.355.30.Z60.1	355	3,2 / 2,4	30	60T	ATB	4300
70184608127	WF.355.30.Z80.1	355	3,2 / 2,4	30	80T	ATB	4300



DAİRE TESTERE & TEZGAH TİPİ TESTERE

Güvenilir ve güçlü daire testere bıçaklarımız, her çeşit sert ahşap, yumuşak ahşap ve kompozit malzemeler için optimize edilmiştir. Ayrıca bu bıçaklar profesyonel bileme ile daha uzun süre kullanılabilir.



Ürün Kodu	Ürün İsmi	Bıçak Çapı (mm)	Kalınlık (mm)	Delik (mm)	Diş Sayısı	Diş Tasarımı	RPM
70184608030	WR.100.20.Z24.1	100	2,6 / 1,6	20	24T	ATB	15300
70184608032	WR.120.20.Z24.1	120	1,8 / 1,2	20	24T	ATB	12800
70184608033	WR.125.20.Z24.1	125	2,6 / 1,6	20	24T	ATB	12000
70184608034	WR.130.20.Z24.1	130	2,6 / 1,6	20/16	24T	ATB	11800
70184608035	WR.150.30.Z24.1	150	2,6 / 1,6	30/20	24T	ATB	10000
70184608036	WR.150.20.Z24.1	150	2,8 / 1,8	20	24T	ATB	10000
70184608037	WR.150.30.Z24.2	150	3,6 / 2,6	30	24T	ATB	10000
70184608039	WR.160.16.Z24.1	160	2,6 / 1,6	16	24T	ATB	9500
70184608038	WR.160.20.Z16.1	160	2,6 / 1,6	20	16T	ATB	9500
70184608040	WR.160.20.Z24.1	160	1,8 / 1,2	20	24T	ATB	9500
70184608042	WR.160.20.Z24.2	160	2,6 / 1,6	20	24T	ATB	9500
70184608044	WR.160.20.Z24.3	160	2,8 / 1,8	20	24T	ATB	9500
70184608041	WR.160.30.Z24.1	160	2,2 / 1,6	30/20	24T	ATB	9500
70184608043	WR.160.30.Z24.2	160	2,6 / 1,6	30/20	24T	ATB	9500
70184608045	WR.165.20.Z24.1	165	1,8 / 1,2	20	24T	ATB	9500
70184608046	WR.165.20.Z24.2	165	2,6 / 1,6	20	24T	ATB	9500
70184608047	WR.170.30.Z24.1	170	2,6 / 1,6	30/20/16	24T	ATB	9000
70184608048	WR.170.30.Z24.2	170	2,8 / 1,8	30	24T	ATB	9000
70184608049	WR.180.30.Z24.1	180	2,8 / 1,8	30/20/16	24T	ATB	8500
70184608050	WR.180.30.Z30.1	180	2,8 / 1,8	30	30T	ATB	8500
70184608051	WR.185.30.Z24.1	185	1,8/1,2	30/20/16	24T	ATB	8500
70184608052	WR.190.30.Z24.1	190	2,8 / 1,8	30/20/16	24T	ATB	8000
70184608053	WR.190.30.Z30.1	190	2,8 / 1,8	30	30T	ATB	8000
70184608054	WR.210.30.Z24.1	210	2,8 / 1,8	30	24T	ATB	7200
70184608055	WR.210.30.Z36.1	210	2,8 / 1,8	30	36T	ATB	7200
70184608058	WR.220.30.Z24.1	220	2,8 / 1,8	30	24T	ATB	7000
70184608059	WR.225.30.Z32.1	225	2,6 / 1,6	30	32T	ATB	6500
70184608060	WR.230.30.Z24.1	230	2,8 / 1,8	30	24T	ATB	6500
70184608061	WR.230.30.Z36.1	230	2,8 / 1,8	30	36T	ATB	6500
70184608062	WR.235.30.Z24.1	235	2,8 / 1,8	30/16	24T	ATB	6500
70184608063	WR.235.30.Z36.1	235	2,8 / 1,8	30	36T	ATB	6500
70184608064	WR.240.30.Z24.1	240	3,0 / 2,0	30	24T	ATB	6300
70184608066	WR.250.30.Z36.1	250	3,2 / 2,2	30	36T	ATB	6000
70184608069	WR.260.30.Z24.1	260	3,2 / 2,2	30	24T	ATB	5800
70184608070	WR.280.30.Z24.1	280	3,2 / 2,2	30	24T	ATB	5400
70184608071	WR.305.30.Z24.1	305	3,2 / 2,2	30	24T	ATB	5000
70184608073	WR.315.30.Z24.1	315	3,2 / 2,2	30	24T	ATB	4800
70184608074	WR.330.30.Z40.1	330	3,2 / 2,2	30	40T	ATB	4600
70184608075	WR.355.30.Z24.1	355	3,2 / 2,4	30	24T	ATB	4300
70184608076	WR.355.30.Z40.1	355	3,2 / 2,4	30	40T	ATB	4300



GÖNYE KESME MAKİNESİ

Gönye kesme makinesine uygun olan bu sağlam testerele; ahşap ve kompozit malzemeler üzerinde, kolayca istenilen mükemmel yüzeyleri sağlar.

Ürün Kodu	Ürün İsmi	Bıçak Çapı (mm)	Kalınlık (mm)	Delik (mm)	Diş Sayısı	Diş Tasarımı	RPM
70184608088	WF.160.20.Z48.3	160	2,6 / 1,6	20	48T	ATB Neg	9500
70184608096	WF.190.30.Z48.2	190	2,8 / 1,8	30	48T	ATB Neg	8000
70184608099	WF.216.30.Z48.1	216	2,8 / 1,8	30	48T	ATB Neg	7000
70184608114	WF.255.30.Z60.2	255	3,2 / 2,2	30	60T	ATB Neg	6000
70184608115	WF.260.30.Z48.1	260	2,6 / 1,8	30	48T	ATB Neg	5800
70184608116	WF.260.30.Z60.1	260	2,6 / 1,8	30	60T	ATB Neg	5800
70184608124	WF.305.30.Z60.1	305	3,2 / 2,2	30	60T	ATB Neg	5000
70184608056	WR.216.30.Z24.1	216	2,8 / 1,8	30	24T	ATB Neg	7000
70184608057	WR.216.30.Z36.1	216	2,3 / 1,8	30	36T	ATB Neg	7000
70184608065	WR.250.30.Z24.1	250	3,2 / 2,2	30	24T	ATB Neg	6000
70184608067	WR.255.30.Z24.1	255	3,2 / 2,2	30	24T	ATB Neg	6000
70184608068	WR.255.30.Z24.2	255	2,6 / 1,8	30/16	24T	ATB Neg	6000
70184608072	WR.305.30.Z36.1	305	3,2 / 2,2	30	36T	ATB Neg	5000

FLANŞLAR

Delik ölçüsü (mm)	Ürün Kodu	Açıklama
20 to 16	510004702	BAGUE / KÜÇÜLTME 20X16X2
30 to 15.88	510008339	BAGUE / KÜÇÜLTME 30X15.8X1.8
30 to 16	510006938	BAGUE / KÜÇÜLTME 30X16X1.6
30 to 20	510007983	BAGUE / KÜÇÜLTME 30X20X1.4
	510007599	BAGUE / KÜÇÜLTME 30X20X2.5
30 to 25.4	510003057	BAGUE / KÜÇÜLTME 30X25.4X1.8
	510007566	BAGUE / KÜÇÜLTME 30X25.4X2.2

PLANYA BIÇAĞI



İçine yüksek kaliteli karbürler lehimlenmiştir. Bu planya testerelelerinin yüksek kesim performansı vardır ve tersten de kullanılması dayanıklılığını artırır.

Ürün Kodu	Uygulama	Uzunluk	Kesim Tipi	Paket Adedi	Diş malzemesi
70184608384	Doğal ahşap	82mm	Ekstra temiz kesim	2	TCT



MULTİ MALZEME İÇİN ELMAS BİÇAKLAR

MALZEME NE OLURSA OLSUN GÜVENİLİR SONUÇLAR

Özelleştirilmiş diş yapısı ve geri tepmeye karşı desteği bulunur. Böylelikle bir çok malzemeyi kolaylık keserler. Artık işlemler arasında bıçağın zarar görme ihtimali geçmişte kaldı. Bu özel dizayn edilen seri; yapı kalaslarını, paletleri, tırnakları ve demir içermeyen metalleri kusursuzca kesiyor.

AVUÇ İÇİ TAŞLAMA MAKİNESİ İÇİN KESME BİÇAĞI

Elektrolizle kaplanmış karbür dişli bıçaklar her çeşit ahşap, plastik, PVC ve alçı kesimi için harika bir seçenektir.



Ürün Kodu	Uygulama	Kesim Tipi	Çapı (mm)	Delik (mm)	Paket Adedi	Diş malzemesi
70184608308	Ahşap, plastik, PVC, alçı, tırnaklı ahşap	Hızlı kesim	76	10	1	Elektrolizle kaplanmış karbür
70184608309	Ahşap, plastik, PVC, alçı, tırnaklı ahşap	Hızlı kesim	125	22.23	1	Elektrolizle kaplanmış karbür



PANÇ UÇLARI

Norton Clipper delik testere/panç uçları alüminyum, ahşap, alçı, bakır ve pirinç kaplı metallere birlikte uyum içinde çalışır.

Ürün Kodu	Uygulama	Paket Adedi	Mevcut çaplar
70184608386	Alüminyum & demirli metaller	12 + 2 Mil	BIM: 22 / 25 / 32 / 35 / 40 / 44 / 51 / 60 / 65 / 68 / 76 / 102



TİLKİ KUYRUĞU TESTERE UCU

Multi malzeme kesimine uygun tilki testere uçları, süper hızlı kesim performansı sunar ve üç farklı malzeme tipinde mevcuttur: TCT, BIM ve BIM+. Bu çok yönlü ürün gamımız ile küçük tuğlalardan güçlendirilmiş paletlere kadar bir çok malzemeyi kesebilirsiniz.

Ürün Kodu	Ürün İsmi	Maks. Malzeme Yüksekliği (mm)	Uygulama	Kesim Tipi	TPI	Paket Adedi	Diş malzemesi
70184608354	S1543HM	150mm kalınlığına kadar olan küçük tuğlalar için (Poroton, Fiber çimento, Gözenekli beton, Kırmızı tuğla)	Delikli tuğla, gözenekli beton	Hızlı kesim	2T	2	Karbür
70184608355	S 1243 HM	215mm kalınlığına kadar olan orta büyüklükteki tuğlalar için (Poroton, Fiber çimento, Gözenekli beton, Kırmızı tuğla)	Petek tuğla, havalandırılmış beton	Hızlı kesim	2T	1	Karbür
70184608356	S 2243 HM	365mm kalınlığına kadar olan geniş tuğlalar için (Poroton, Fiber çimento, Gözenekli beton, Kırmızı tuğla)	Petek tuğla, havalandırılmış beton	Hızlı kesim	2T	1	Karbür
70184608357	S 1122 HF	Palet / metal tabalar 5-175 mm alüminyum profiller 3-12mm	Ahşap & Metal	Düz & hızlı kesim	10T	2	BIM
70184608358	S 1411 DF	Metalli/tırnaklı ahşap, sunta (10-250mm), havalandırılmış beton (10-250mm), plastik/fiber camla güçlendirilmiş plastik, profiller (5-60mm)	Ahşap & Metal	Kavisli + hızlı kesim	6T	2	BIM
70184608359	S 1111 DF	Palet 10-100mm plastik 8-50mm	Ahşap & Metal	Hızlı kesim	6T	2	BIM
70184608364	S 922 HF	Tırnaklı/metalli ahşap (5-100mm), metal tabaka, borular, alüminyum profiller (3-12mm) paletler	Tırnak, demir içermeyen metallere ahşap	Hızlı kesim	10T	2	BIM
70184608365	S610VF	Metal ve ahşap için ağır, tırnaklı/metalli tırnaklı ahşap, ahşapi sunta (<100mm), fiber glas ile güçlendirilmiş plastik/epoksi, tek parça (<100mm), duvar kesikleri: ahşap & metal (<100mm)	Tırnak, demir içermeyen metallere ahşap	Hızlı kesim	5-8T	2	BIM C08%
70184608366	S1210VF	Metal için ağır. Tırnaklı/metalli ahşap, ahşapi sunta (<250mm), fiber glas ile güçlendirilmiş plastik/epoksi, tek parça (<250mm), duvar kesikleri: ahşap & metal (<250mm), kurtarma/yıkma işleri	Tırnak, demir içermeyen metallere ahşap	Hızlı kesim	5-8T	2	BIM C08%



DAİRE TESTERELER İÇİN SÖKÜM BİÇAKLARI

Bu ekstra güçlendirilmiş testereler, çok çeşitli malzeler üzerinde kullanıma uygun güçtedir. Bıçaklar, profesyoneller tarafından bilerek ömrü uzatılabilir.



Ürün Kodu	Ürün İsmi	Bıçak Çapı (mm)	Kalınlık (mm)	Delik (mm)	Diş Sayısı	Diş Tasarımı	RPM
70184608128	MM.160.20.Z18.1	160	3,0 / 2,0	20	18T	Sökme / Yıkma	9500
70184608129	MM.190.30.Z20.1	190	3,0 / 2,0	30	20T	Sökme / Yıkma	8000
70184608130	MM.216.30.Z24.1	216	3,0 / 2,0	30	24T	Sökme / Yıkma	7000
70184608131	MM.230.30.Z24.1	230	3,0 / 2,0	30	24T	Sökme / Yıkma	6500

TEZGAH TESTERELER İÇİN SÖKÜM BİÇAKLARI

Tezgah testere makinelerinde kullanılan bıçaklar palet ve inşaat kalasları gibi malzemeler üzerindeki hafif işler için uygundur.



Ürün Kodu	Ürün İsmi	Bıçak Çapı (mm)	Kalınlık (mm)	Delik (mm)	Diş Sayısı	Diş Tasarımı	RPM
70184608132	MM.300.30.Z20.1	300	3,2 / 2,2	30	20T	Sökme / Yıkma	5000
70184608133	MM.315.30.Z20.1	315	3,2 / 2,2	30	20T	Sökme / Yıkma	4800
70184608134	MM.350.30.Z24.1	350	3,5 / 2,5	30	24T	Sökme / Yıkma	4300

FLANŞLAR

Delik Ölçüsü (mm)	Ürün Kodu	Açıklama
20 to 16	510004702	BAGUE / KÜÇÜLTME 20X16X2
30 to 15.88	510008339	BAGUE / KÜÇÜLTME 30X15.8X1.8
30 to 16	510006938	BAGUE / KÜÇÜLTME 30X16X1.6
30 to 20	510007983	BAGUE / KÜÇÜLTME 30X20X1.4
	510007599	BAGUE / KÜÇÜLTME 30X20X2.5
30 to 25.4	510003057	BAGUE / KÜÇÜLTME 30X25.4X1.8
	510007566	BAGUE / KÜÇÜLTME 30X25.4X2.2

LAMİNANT VE KAPLAMA İÇİN ELMAS BIÇAKLAR

LAMİNANT VE KAPLAMA YÜZEYLER ÜZERİDE
KIYMIKSIZ SONUÇLAR VERİR.

Norton Clipper'in süper keskin karbür bıçakları olağanüstü dayanıklıdır ve harika performans gösterir. Kesim için ihtiyacınız ister melamin yüzlü tahta, kontrplak, laminant paneller ister HPL tabakalar olsun sizin için profesyonel bir çözümümüz var.



DAİRE TESTERE & TEZGAH TİPİ TESTERE

Üçlü dişli (TCH) daire testere bıçakları kaplama ve laminantları hızlıca ve temizce kesmede idealdir. Bıçaklar ayrıca profesyoneller tarafından bilenecek ömürleri uzatılabilir.

Ürün Kodu	Ürün İsmi	Bıçak Çapı (mm)	Kalınlık (mm)	Delik (mm)	Diş Sayısı	Diş Tasarımı	RPM
70184608141	LA.160.20.Z48.1	160	2,2 / 1,6	20	48T	TCG	9500
70184608142	LA.216.30.Z60.1	216	2,6 / 1,8	30	60T	TCG	7000
70184608143	LA.216.30.Z60.2	216	2,3 / 1,8	30	60T	TCG	7000
70184608144	LA.225.30.Z60.1	225	2,6 / 1,6	30	60T	TCG	6500
70184608145	LA.250.30.Z60.1	250	2,8 / 2	30	60T	TCG	6000
70184608146	LA.305.30.Z80.1	305	3,0 / 2,2	30	80T	TCG	5000



DEKUPAJ TESTERE



Laminant ve kaplama üzerinde keskin, düz, yanma yapmayan sonuçlar almak için tasarlanmış dekupaj bıçaklarıdır.

Ürün Kodu	Ürün İsmi	Maks. Malzeme Yüksekliği (mm)	Uygulama	Kesim (iyi, hızlı, düz, kavisli)	TPI	Paket Adedi	Diş malzemesi
70184608379	T 101 BIF	Laminant ve laminant paneller 1.5-15mm	Kaplama & Laminant	Ekstra temiz & düz kesim	14T	3	BIM

FLANŞLAR

Delik ölçüsü (mm)	Ürün Kodu	Açıklama
20 to 16	510004702	BAGUE / KÜÇÜLTME 20X16X2
30 to 15.88	510008339	BAGUE / KÜÇÜLTME 30X15.8X1.8
30 to 16	510006938	BAGUE / KÜÇÜLTME 30X16X1.6
30 to 20	510007983	BAGUE / KÜÇÜLTME 30X20X1.4
	510007599	BAGUE / KÜÇÜLTME 30X20X2.5
30 to 25.4	510003057	BAGUE / KÜÇÜLTME 30X25.4X1.8
	510007566	BAGUE / KÜÇÜLTME 30X25.4X2.2

ALÜMİNYUM İÇİN ELMAS BIÇAKLAR

ALÜMİNYUM KESERKEN EŞSİZ SAĞLAMLIK
VE DAYANIKLILIK GÖSTERİR.

Norton Clipper'in alüminyum, pirinç ve bakır kesimi için özel olarak hazırladığı kesme diskleri bölümüdür. Karbürün özel olarak yüksek dayanıklı dereceye getirilmesi dişlere ultra destek sağlar ve güçlü şekilde kesim olanağı sunarken uzun süre boyunca aynı performansı verir.



DEKUPAJ TESTERE

Alüminyum metal kesmek için olan dekupaj testerelerdir. Kıvrımlı ve tırtıklı diş birleşimi ve çelik bıçaklar ürünün temiz ve hassas kesim yapmasına olanak tanır.

Ürün Kodu	Ürün İsmi	Maks. Malzeme Yüksekliği (mm)	Uygulama	Kesim Tipi	TPI	Paket Adedi	Diş Malzemesi
70184608380	T 218 A	İnce tabaka metalleri (1-3mm), özellikle kavisli kesimler	Alüminyum & demirli metalleri	Temiz ve kavisli kesim	21T	3	HSS
70184608381	T 118 B	Orta kalınlıkta metal tabakalar (2,5-6mm)	Alüminyum & demirli metalleri	Temiz ve düz kesim	12T	3	HSS
70184608382	T 127 D	İnceden kalına metal tabakalar (3-15mm), boru ve profiller, (çap <30mm)	Alüminyum	Hızlı, temiz ve düz kesim	8T	3	HSS



GÖNYE KESME / TEZGAH TİPİ TESTERE

Üstün kaliteli gönye testereler, negatif TCG ve açılı dişleri ile alüminyum kesmek için özel olarak tasarlanmıştır.



Ürün Kodu	Ürün İsmi	Bıçak Çapı (mm)	Kalınlık (mm)	Delik (mm)	Diş Sayısı	Diş Tasarımı	RPM
70184608135	AL.190.30.Z60.1	190	2,6 / 1,8	30	60T	TCG Neg	5000
70184608136	AL.216.30.Z80.1	216	2,6 / 1,8	30	80T	TCG Neg	4400
70184608137	AL.230.30.Z80.1	240	2,8 / 2,0	30	80T	TCG Neg	4000
70184608138	AL.250.30.Z80.1	250	2,8 / 2,0	30	80T	TCG Neg	3800
70184608139	AL.255.30.Z80.1	255	3,0 / 2,2	30	80T	TCG Neg	3800
70184608140	AL.305.30.Z96.1	305	3,0 / 2,2	30	96T	TCG Neg	3000

FLANŞLAR

Delik ölçüsü (mm)	Ürün Kodu	Açıklama
20 to 16	510004702	BAGUE / KÜÇÜLTME 20X16X2
30 to 15.88	510008339	BAGUE / KÜÇÜLTME 30X15.8X1.8
30 to 16	510006938	BAGUE / KÜÇÜLTME 30X16X1.6
30 to 20	510007983	BAGUE / KÜÇÜLTME 30X20X1.4
	510007599	BAGUE / KÜÇÜLTME 30X20X2.5
30 to 25.4	510003057	BAGUE / KÜÇÜLTME 30X25.4X1.8
	510007566	BAGUE / KÜÇÜLTME 30X25.4X2.2

NORTON

SAINT-GOBAIN

clipper

GÖNYE KESME MAKİNESİ



GÖNYE KESME / TEZGAH TİPİ TESTERE



GÖNYE KESME MAKİNESİ

- **Ağır işlere** yönelik motoru ile mükemmel bir güç ve aşırı dayanıklılık gösterir.
- **Önden eğim** kontrolü sayesinde 45° sağ, 45° sol aralığında hassas kesim olanağı bulunur.
- **Ayarlanabilir** gönye çanağı 9 farklı noktada durabilir ve optimal titizlikte kesime olanak tanır.
- **Doğrusal lazer** çizgisi sayesinde kullanıcı doğru çizgiyi sürekli takip edebilir.
- **Eksen** etrafında dönen LED ışık kesim çizgisini gösterir.
- **D şeklinde** tutma yeri hem sol hem sağ elini kullananlar için uygundur ve iki yönde de güvenlik tetiği bulunur.
- **Tek parmak hareketi** ile düğmedeki geçişler yapılır ve böylelikle indeks noktaları arasında kolayca geçiş sağlar.
- **Dikey mengene**, toz çantası ve bıçak anahtarı vardır.



TEZGAH

- **Çelik yapısı** sayesinde 130kg'a kadar ağırlık taşır.
- **Kompakt yapısı** ve portatifliği sayesinde kolayca depoda muhafaza esilir.
- **2502mm'ye** kadar açılan teleskopik vardır.
- **Ek tezgah** sayesinde dikey muhafaza edilebilir.
- **Çabuk monte** edilen ayakları sayesinde testerenin tezgaha kolayca ve güvenlice monte edilmesini sağlar.
- **Ağır işlerin** üstesinden gelen 200mm'lik tekerler sayesinde her yere hareket ettirilebilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

AÇIKLAMA	CWM 216	CWM 254	STAND
Ürün Kodu	70184608463	70184608464	310538156
Besleme voltajı	230V 1 ~ 50 Hz	230V 1 ~ 50 Hz	-
Güç	1400 W	1800W	-
Devir Hızı (RPM)	5000	4500	-
Maks. bıçak x delik	216x30mm	254x30mm	-
Ölçüler (B x E x Y)	800x600x450mm	970x600x450 mm	1170 to 2520x530x820mm
El Kol Titreşimi	<2.5m/s ²	<2.5m/s ²	-
Ses Gücü / Basınç Seviyesi	89 dB (A) 100 dB (A)	92 dB (A) 104 dB (A)	-
Ağırlık	16.8 kg	20.5 kg	19,5kg
Gönye Aralığı	48° sağdan 48° sola	52° soldan 60° sağa	
Gönye Aralığı	45°sağdan 45° sola	45°sağdan 45° sola	

MAKİNE İÇİN BİÇAK ÖNERİSİ

CWM 216 İÇİN

70184608498
216x2.8/1.8x30
Z40 WF.216.30.Z40.1

CWM 254 İÇİN

70184608499
254x3.2/2.2x30
Z48 WF.254.30.Z48.1



MAKS. DERİNLİK X MAKS. KESİM UZUNLUĞU

GÖNYE KESİM AÇISI

	45° SOLA	0°	45° SAĞA
45° SAĞA	CWM 216: 18 x 215mm CWM 254: 25 x 215mm	CWM 216: 18 x 305mm CWM 254: 25 x 305mm	CWM 216: 18 x 215mm CWM 254: 25 x 215mm
0°	CWM 216: 62 x 215mm CWM 254: 90 x 215mm	CWM 216: 62 x 305mm CWM 254: 90 x 305mm	CWM 216: 62 x 215mm CWM 254: 90 x 215mm
45° SOLA	CWM 216: 30 x 215mm CWM 254: 40 x 215mm	CWM 216: 30 x 305mm CWM 254: 40 x 305mm	CWM 216: 30 x 215mm CWM 254: 40 x 215mm



clipper

TEKNİK DESTEK



ÜRÜN BİLGİLERİNİ OKUMA

GÖNYE KESME, DAİRE VE TEZGAH TİPİ TESTERE

PAKETİN ÖNÜ



- 1 Malzeme resmi
- 2 Malzeme ailesi
- 3 Ürün spesifikasyonu & makine uyumluluğu
- 4 Ürün gamı

PAKETİN ARKASI



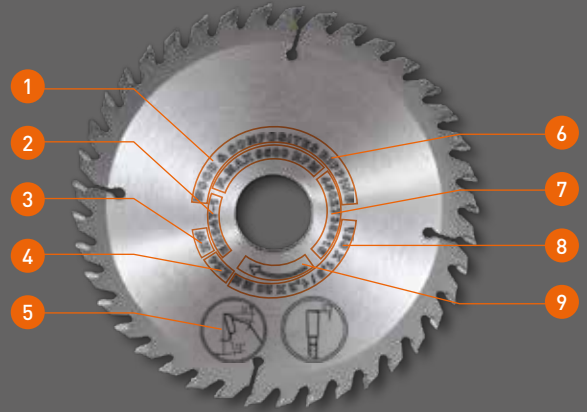
- 5 Kategori içindeki diğer ürünler
- 6 Güvenlik bilgileri
- 7 Geri dönüşüm bilgisi
- 8 Genel müdürlük adres & Web adresi

BIÇAK ÖNÜ



- 1 Uygulama yapılacak yüzey(ler)
- 2 Uygulama adımı
- 3 Ölçüler/RPM
- 4 Ürün spesifikasyonu
- 5 Güvenlik bilgileri
- 6 Uygun malzemeler
- 7 Ürün numarası
- 8 Makine kullanımı
- 9 Yön oku

BIÇAK ARKASI



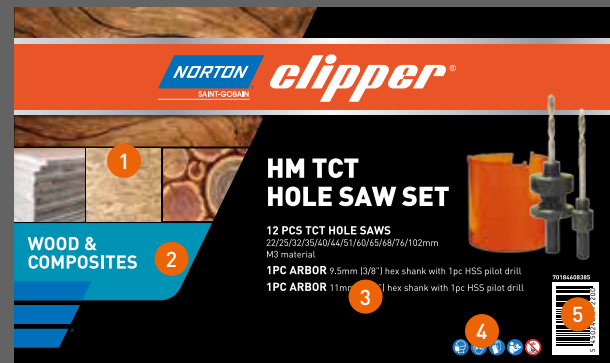
- 1 Uygulama yapılacak yüzey(ler)
- 2 Uygulama adımı
- 3 Ölçüler/RPM
- 4 Ürün spesifikasyonu
- 5 Güvenlik bilgileri
- 6 Uygun malzemeler
- 7 Ürün numarası
- 8 Makine kullanımı
- 9 Yön oku

TİLKİ KUYRUĞU UCU/ DEKUPAJ TESTERE



- 1 Malzeme resmi
- 2 Malzeme ailesi
- 3 Ürün spesifikasyonu & machine compatibility
- 4 Ürün camı
- 5 Kategori içindeki diğer ürünler
- 6 Güvenlik bilgileri
- 7 Geri dönüşüm bilgisi
- 8 Genel müdürlük adres & Web adresi

DELİK TESTERELER



- 1 Malzeme resmi
 - 2 Malzeme ailesi
 - 3 Ürün spesifikasyonu
 - 4 Güvenlik bilgileri
 - 5 Ürün numarası

ACILI TASLAMA



- | | | | |
|---|---|---|-----------------------------------|
| 1 | Malzeme resmi | 4 | Güvenlik bilgileri |
| 2 | Malzeme ailesi | 5 | Geri dönüşüm bilgisi |
| 3 | Ürün spesifikasyonu & machine compatibility | 6 | Genel müdürlük adres & Web adresi |
| | | 7 | Ürün numarası |

PLANYA BİÇAĞI



- | | | | |
|---|---|---|-----------------------------------|
| 1 | Malzeme resmi | 5 | Güvenlik bilgileri |
| 2 | Malzeme ailesi | 6 | Geri dönüşüm bilgisi |
| 3 | Ürün spesifikasyonu & machine compatibility | 7 | Genel müdürlük adres & Web adresi |
| 4 | Ürün camı | 8 | Ürün numarası |

PİKTOGRAMLARI ANLAMA

Tüm önemli piktogramlar, paketin kaybolma ya da atılma durumlarına karşın ürünümüzün üzerinde yer alır. Böylelikle, sadece ürünün saklanması durumunda tekrar kullanırken atılan tehlikeli bir nokta olmamasını sağlar.

MAKİNELER:



Gönye Kesme Makinesi



Daire Testere



Tezgah Tipi Testere



Tilki Kuyruğu Testere



Dekupaj Testere



Planya Makinesi

DIŞ TASARIMI (DAİRE, MASA VE GÖNYE TESTERE)



DIŞ MALZEMESİ (DEKUPAJ/TİLKİ KUYRUĞU TESTERE)



KESİM TİPİ (DEKUPAJ/TİLKİ KUYRUĞU TESTERE)



ÜRÜN KALİTE STANDARTLARI VE KULLANIÇI GÜVENLİĞİ



BIÇAKLAR

oSa - AŞINDIRICI GÜVENLİĞİ KONTROLÜ YAPAN KURUM

Norton Clipper (bir Saint-Gobain markası), oSa'nın bir üyesidir. Tüm üyeler sıkı üretim, güvenlik ve kalite standartlarını uygulamalı ve EN13236 & EN12413'ün getirdiği gereklilikleri tamamlamalıdır. Ayrıca uygunluk kontrolü amaçlı yapılan denetimlere her zaman hazırlıklı olmalıdır. oSa sembolü aşındırıcı ya da elmas ürünlerin üzerinde, kullanıcıya ürünün güvenlik ve kalite garantisini vermek için yer almaktadır.

EN 847-1

Tüm Norton Clipper TCT diskleri EN 847-1 standartlarına uygun olarak üretilmiştir ve izlenebilirlik için her ürünün üzerine lazerle işlenmiştir. Eğer diskin çelik merkezi çatlamaya/kırılmaya başlarsa, tamir edilemeyeceğini bilip hemen iskartaya ayırın.

Norton Clipper ürünleri kullanılırken kişisel koruma ekipmanlarının tam olarak giyildiğinden emin olun. Ayrıca disklerinizi düzenli olarak temizleyip yağ izlerini gidermenizi şiddetle tavsiye ederiz.

MAKİNELER

Bizler tüm güvenlik standartlarına uyan ve en zorlu durumlarda bile yüksek performans sunan ürünler üretiyoruz. Tabiki makinelerimiz aşağıdaki Avrupa standartlarına da uyumludur:

AVRUPA YÖNERGESİ 2006/42/EC - MAKİNELER İÇİN

Bu yönerge tamamen Avrupa Birliği seviyesinde, makine için gerekli sağlık koşulları ve güvenlik gerekliliklerine dayanmaktadır. Bu, çalışanlar ve vatandaşlar için güvenlik konusunda garanti sunar.

DÜŞÜK VOLTAJ YÖNERGESİ 2014/35/UE

Elektrik motorlu bazı ürün gruplarımız Düşük Voltaj Avrupa yönergelerine uygun olarak üretilmiştir. Tüm yönergelerin doğrultusunda, ve hatta ilerisinde biz müşterilerimize oldukça güvenilir ürünler ve çalışma ortamı sunuyoruz.

ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK YÖNERGESİ 2014/30/UE

Yapı ve inşaat sektöründe Norton Clipper makineleri bir çok yerde kullanılıyor ve yakınında elektromanyetik arızaya meyilli farklı ekipmanlar bulunabiliyor. Bu durumda oluşacak riski azaltmaya yönelik olarak Elektromanyetik Uyumluluk Avrupa Yönergesine göre dizaynlarımızı yapıyoruz.

GÜVENLİK VE BİLGİ PİKTOGRAMLARI



Yüzey taşlama için kullanmayın (ISO 7010)



Portatif taşlama makinesi ile kullanmayın (ISO 7010)



Sulu kullanım yapılmaz (ISO 7010)



Sadece sulu kullanım içindir



Göz koruyucu kullan (ISO 7010)



Koruyucu eldiven tak (ISO 7010)



Mutlaka destek pedi ile kullan



Kulak koruyucusu kullan (ISO 7010)



Maske tak (ISO 7010)



Kullanım kılavuzundaki bilgilere uy (ISO 7010)



Hasarlıysa kullanma



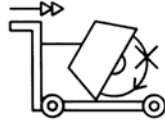
Hasarlıysa kullanma



Hasarlıysa kullanma



Hasarlıysa kullanma



Bıçak rölantide çalışırken makineyi kıpırdatma



Bıçak dönüş yönü



Makineyi buradan kaldırma



Buradan kaldır

ÜRÜN GRUPLARIMIZI ANLAMA

Norton Clipper, makine ve kesim şekline göre, en çok kullanılan dört malzeme üzerindeki işlemler için çözümler sunuyor. Ahşapların tezgah testerede kesilmesinden, dekupaj testerede multi malzeme kesimine kadar...

	AHŞAP & KOMPOZİTLER	MULTİ MALZEME	KAPLAMA & LAMİNANT	ALÜMİNYUM
				
	Δ + o	Δ o		
	Δ + o		++	Δ + o
	++			
	Δ - + x	Δ -	++	
	Δ - + x	Δ -	++ x	Δ ++
	Δ - + x			++

Yarma : - Hızlı kesim : Δ Kavisli kesim : o Temiz kesim : + Ekstra temiz kesim : ++
Çapraz kesim : x Düz kesim : |



Saint-Gobain Inovatif Malzemeler
ve Aşındırıcı San. Tic. A.Ş.
Altayçeşme Mahallesi, Çamlı Sok.
Esas Ofispark K:9 34843 Maltepe •
İstanbul • Turkey

Tel: +90-216-217 12 50
Fax: +90-216-442 40 74

www.nortonabrasives.com
www.youtube.com/NortonAbrasivesEMEA

Norton, Saint-Gobain Aşındırıcıların tescilli markasıdır.
Form # 3785

