



TBE TBES

Trincia professionale specializzata per gli spazi verdi

Specialized professional mulcher for green spaces

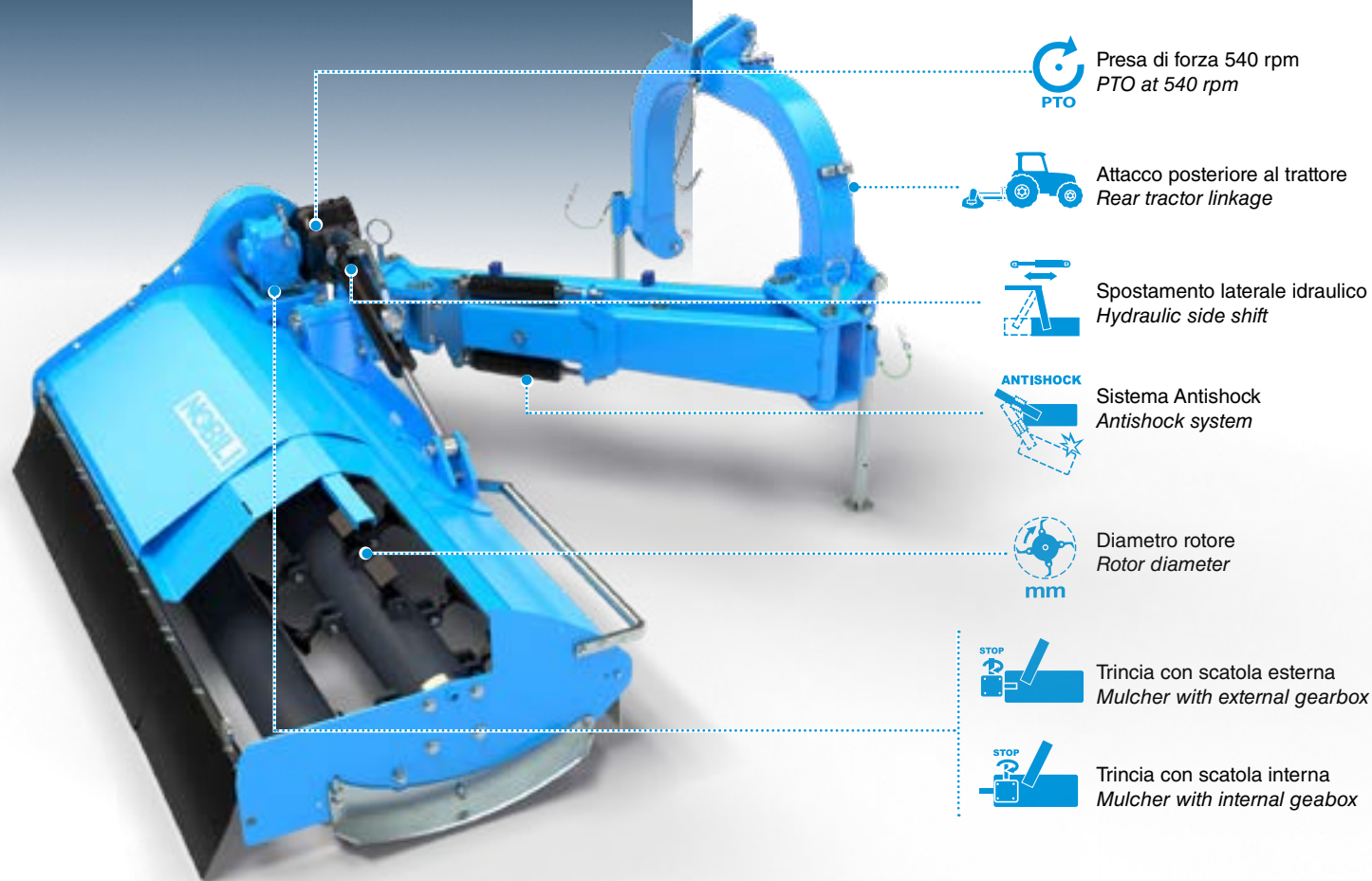


Trince professionali per la trinciatura di spazi verdi, argini e bordi stradali

I trituratori Nobili **TBE** e **TBE-S** sono attrezzature di tipo semi-portato applicabili ai tre punti del sollevatore e spostabili con braccio a parallelogramma. Sono ideali per la trinciatura di superfici inerbiti e per la manutenzione di bordi stradali, argini, siepi, prati e giardini. Lo spostamento laterale, che è maggiore nel modello TBE-S dove il gruppo rinvio è esterno al telaio, permette di ottenere una trinciatura in posizione laterale più omogenea poiché il trattore non calpesta la vegetazione. Specializzate e robuste le trince TBE e TBE-S sono costruite in acciaio ad alta resistenza, sono provviste di un sistema di sicurezza contro gli urti accidentali in lavoro e dispongono di un'ampia scelta di coltelli intercambiabili, di forme e dimensioni diverse per soddisfare le varie esigenze di lavoro. I Trituratori sono costruiti in conformità alle Normative Europee.

Mulchers for the shredding of green spaces, embankments and roadsides

Nobili **TBE** and **TBE-S** series are tractor mounted offset mulchers to be attached to the three-point tractor linkage and side-shifted by a parallelogram arm. Ideal for the shredding of grassy areas and for the maintenance of roadsides, embankments, hedges, meadows and gardens. The lateral offset, which is greater by the TBE-S models equipped with external gearbox with respect to the machine frame, allows for more uniform side mulching, as the tractor does not run over the vegetation. Specialized and robust, the TBE and TBE-S mulchers are built with high-resistance steel; equipped with a safety system to protect against accidental impacts while working; a wide selection of interchangeable knives of different shapes and sizes are available to meet various working needs. The mulchers are manufactured in compliance with European regulations.



Dalla Serie 10 alla 102: robustezza e versatilità

From the Series 10 to the 102: strength and versatility

Sviluppati in due serie **10** e **102** che definiscono caratteristiche crescenti per telaio, sia in termini di dimensioni che larghezze di lavoro, oltre che prestazioni crescenti nella combinazione di mazze/coltelli e controcoltelli. La serie 10, normalmente impiegata con trattori fino a 110 CV, è adatta per erba e sarmenti e in lavoro appoggia su un rullo a fondelli fissi e su slitte antiusura in Hardox. Passando alla serie 102 si aumenta il diametro di taglio, il peso e la robustezza strutturale, caratteristiche che consentono l'aumento delle larghezze di lavoro, dello spostamento laterale e l'abbinamento a trattori fino a 180 HP. La serie 102 appoggia su un rullo a fondelli smontabili e ha slitte antiusura in Hardox arrotondate e regolabili per non lasciare solchi sulle aree verdi ed è disponibile nella versione sinistra nella gamma TBE.

Developed in two series, **10** and **102**, distinguished by the growing characteristics of the chassis - both for dimensions and working widths - as well as by the increasing performances given by the combination of hammers/knives and counter-knives. Normally used with tractors up to 110 HP, the Series 10 is suitable for the shredding of grass and pruning residues; supported in work by a rear roller with fixed ends and Hardox wear-resistant skids. Moving up to the Series 102, the cutting diameter, the weight, and the structural strength increase, ensuring wider working widths, a greater lateral offset and compatibility with tractors up to 180 HP. Equipped with rear roller with removable ends and round-shaped adjustable Hardox wear skids - designed to prevent marking green areas - the Series 102 is also available in the left-hand version by the TBE range.

Coltelli - Knives

I coltelli universali 01 sono strumenti più leggeri e affilati, ideali per trinciature fini e precise. Sono perfetti per la gestione di vegetazione leggera, come erba, piccole sterpaglie o cespugli.

The universal 01 knives are lighter and sharper tools, ideal for fine and precise mulching. They are perfect for handling light vegetation, such as grass, small weeds, or shrubs.

01



06



Mazze - Hammers

Le mazze 06 sono utensili più robusti e pesanti, progettati per affrontare lavori più impegnativi. Sono perfette per vegetazione dura, rovi, rami spessi o residui di potatura di diametro maggiore, offrendo maggiore affidabilità e resistenza agli urti.

The 06 hammers are more robust and heavier tools, designed to handle more demanding works. They are perfect for tough vegetation, brambles, thick branches, or larger pruning residues, providing greater reliability and impact resistance.



Rullo posteriore di appoggio in posizione arretrata che trattiene il materiale maggiormente in camera di trinciatura per un risultato più fine.

The rear support roller is positioned backwards to retain more material in the shredding chamber for a finer cut result.

Rullo posteriore di appoggio in posizione avanzata verso il rotore, che consente velocità di lavoro superiore e un minor compattamento del materiale trinciato.

The rear support roller is positioned forwards closer to the rotor, allowing a higher working speed and less compaction of the shredded material.

**La trincia giusta fa la differenza.
Scegli quella perfetta per il tuo lavoro.**

**The right mulcher makes the difference.
Choose the perfect one for your job.**



TBE 222 - VERSIONE SINISTRA

TBE 222 - LEFT HAND VERSION

Le trinciatrici laterali a braccio **TBE** e **TBE-S** di NOBILI offrono una soluzione efficace, affidabile e duratura per la manutenzione di spazi verdi, argini, fossati e banchine stradali. Progettate per lavorare lateralmente e inclinate rispetto al trattore, combinano versatilità, solidità e cura dei dettagli, adattandosi a diversi contesti operativi. La scelta della macchina più adatta dipende dalla potenza del trattore, dal tipo di vegetazione e dal tipo di trasmissione, disponibile con scatola interna o esterna, pensata per soddisfare specifiche esigenze operative.

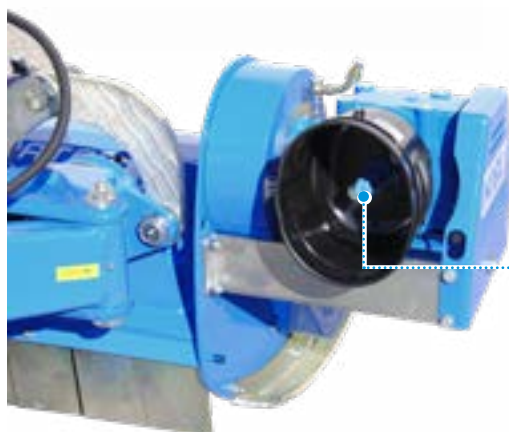
*Nobili **TBE** and **TBE-S** offset mulchers with parallelogram arm provide an effective, reliable, and long-lasting solution for the maintenance of green areas, embankments, ditches, and roadside verges. Designed to work laterally and tilted with respect to the tractor center, they combine versatility, durability, and attention to details, adapting to a variety of working conditions. Choosing the most suitable machine depends on the tractor HP, the type of vegetation, and the type of transmission: available with an internal or external gearbox, designed to meet specific operational requirements.*



Gruppo rinvio con scatola interna **Gearbox with internal drive unit**

Le versioni con scatola interna si distinguono per l'ingombro più compatto e per la trasmissione completamente protetta all'interno del telaio. Questa configurazione è ideale per lavori di precisione, come la manutenzione di siepi, viali alberati, argini dolci o aree pianeggianti, dove non è richiesto un ampio sbraccio laterale.

Versions with an internal gearbox stand out for their more compact overall dimensions and for the transmission being fully protected by remaining inside the frame shape. This version is ideal for precision works, such as the maintenance of hedges, tree-lined avenues, gentle embankments, or flat areas, where a wider lateral reach is not requested.



Gruppo rinvio con scatola esterna **Gearbox with external drive unit**

Le macchine con scatola esterna, invece, consentono un maggiore sbraccio della trincia al di fuori della sagoma del trattore. Questo permette all'operatore di lavorare in condizioni di maggiore sicurezza e comfort durante lo sfalcio di banchine stradali, fossati profondi e scarpate ripide, dove è fondamentale mantenere la distanza dal bordo.

On the other hand, the versions equipped with external gearbox allow a wider offset of the mulcher beyond the tractor's outline. This enables the operator to work with increased safety and comfort while shredding roadside verges, deep ditches, and steep slopes, where maintaining distance from the edge is essential.

**Massime performance della trincia
grazie ad NMI Connection System**

**Maximum mulcher performance
thanks to the NMI Connection System**



NMI (Nobili Mulching Interface, premiata come Segnalazione Tecnica EIMA 2018) è un sistema elettronico brevettato in grado di rilevare le condizioni di funzionamento anomale della trincia Nobili. È interfacciabile ad un qualsiasi dispositivo iOS/Android attraverso connessione Bluetooth scaricando l'apposita app dagli store ufficiali.

NMI (Nobili Mulching Interface), awarded as a Technical Highlight at the EIMA 2018, is a patented electronic system capable of detecting abnormal operating conditions of Nobili mulchers. It can be connected to any iOS or Android device via Bluetooth by downloading the dedicated app from the official app stores.



App
NMI connect



App
store



Google
play

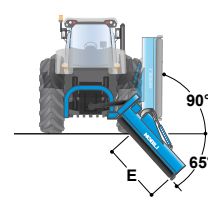
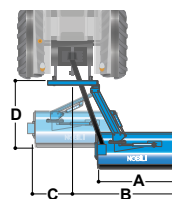
Il sistema NMI monitora in tempo reale le condizioni della trincia grazie a sensori che rilevano sollecitazioni, giri del rotore, temperatura dell'olio e ore di lavoro. Invia informazioni al dispositivo connesso e, tramite allarmi visivi e sonori, previene un uso scorretto e potenziali guasti, riducendo i fermi macchina e supportando la manutenzione ordinaria e straordinaria. Con il modulo 4G e il WebService NOBILI NMI Connect, la macchina può essere controllata da remoto e i dati di lavoro archiviati su server.

The NMI system monitors the mulcher in real time through sensors that detect stress, rotor speed, oil temperature, and working hours. It supplies information to the connected device and through visual and audible alerts, prevents incorrect use and potential malfunctions, allowing to reduce the machine downtime and supporting both routine and extraordinary maintenance. With the 4G module and the NOBILI NMI Connect Web Service, the machine can be remotely monitored, and work data can be stored by a server.

Le trinciatrici laterali NOBILI vantano uno dei più alti indici di riparabilità del mercato, con macchine progettate per essere facilmente smontate e riparate. Grazie alla divisione Nobili Classic Parts, i ricambi sono disponibili anche per modelli storici, garantendo una riparabilità quasi infinita e un valore duraturo. La linea TBE - TBE-S rappresenta così non solo una trincia laterale, ma una scelta affidabile e funzionale per prestazioni continue nel tempo.

NOBILI side-arm mulchers feature one of the highest repairability indexes on the market, with machines designed for easy disassembly and maintenance. Thanks to the Nobili Classic Parts division, spare parts are also available for older models, ensuring nearly unlimited repairability and longlasting value. The TBE - TBE-S line thus represents not just a side mulcher, but a reliable and functional choice for continuous performance over time.

TBE SERIE 10

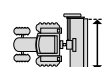


	TBE 16	TBE 19	TBE 22
A mm	1531	1792	2144
B mm	2401	2662	3030
C mm	695	695	695
D mm	1850	1850	1850
E mm	987	1248	1596



Modelli - Models

Categoria attacco - Linkage category



Larghezza di lavoro
Working width

Lunghezza massima della testata
Overall width of the cutting head

mm



Potenza
Power

HP

kW

Trasmissione del rotore (cinghie)
Rotor drive (belts)

N°/ no.

Velocità di rotazione rotore - Rotor speed

m/s

Velocità lineare dei coltelli
Knife linear speed

m/s



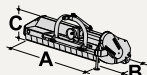
Numero di utensili di taglio
Number of cutting tools

01

06

Regolazione altezza - Height control

Rullo - Roller



Dimensioni
Dimensions

A mm

B mm

C mm



Peso (full optional)
Weight (full optional)

Kg/Lbs

Dotazione di serie - *Standard equipment*



Telaio in acciaio ad alta resistenza e supporti rotore interni

Chassis made of high resistance steel and inner rotor supports



Telaio con doppia cofanatura in acciaio ad alta resistenza

Chassis with double hood made of high resistance quality steel



Doppio controcoltello saldato per una trinciatura fine in ogni condizione

Welded double counter-knife for an excellent shredding in every condition



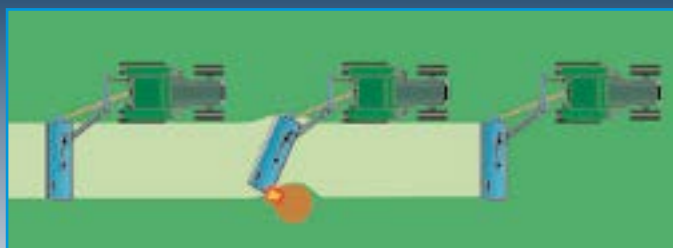
Slitte di consumo in Hardox® per non lasciare solchi sulle aree verdi

Support skids in Hardox® to leave no tracks over green areas



Braccio anti-shock con molle

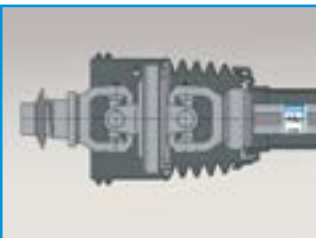
Anti-shock device with springs



Gruppo anti-shock in lavoro

Anti-shock device at work

Accessori opzionali - *Optional equipment*



Cardano doppio omocinetico

Double wide angle PTO shaft

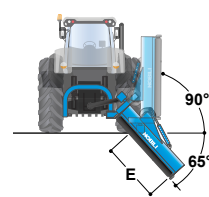
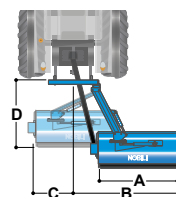


Rullo fondello smontabile

Roller with removable ends



TBE-S SERIE 10



TBE-S 16 TBE-S 19 TBE-S 22

A mm	1531	1792	2144
B mm	2661	2922	3290
C mm	435	435	435
D mm	1850	1850	1850
E mm	1247	1508	1856



Modelli - Models

TBE-S 16

TBE-S 19

TBE-S 22

Categoria attacco - Linkage category

2

2

2



Larghezza di lavoro

Working width

mm

1531

1792

2144

Lunghezza massima della testata

Overall width of the cutting head

2069

2330

2682



Potenza

Power

HP

60-110

70-110

80-110

kW

44-81

51-81

59-81

Trasmissione del rotore (cinghie)

Rotor drive (belts)

N°/ no.

3 SPBX

3 SPBX

4 SPBX

Velocità di rotazione rotore - Rotor speed

m/s

2325

2325

2325

Velocità lineare dei coltelli

Knife linear speed

m/s

52

52

52



Numero di utensili di taglio

Number of cutting tools

01

36

40

48



06

18

20

24

Regolazione altezza - Height control

Rullo - Roller



Dimensioni

Dimensions

A mm

2069

2330

2682

B mm

884

884

884

C mm

531

531

531



Peso (full optional)

Weight (full optional)

Kg/Lbs

750/1653

820/1808

890/1962

Dotazione di serie - *Standard equipment*



Telaio in acciaio ad alta resistenza e supporti rotore interni

Chassis made of high resistance steel and inner rotor supports



Telaio con doppia cofanatura in acciaio ad alta resistenza

Chassis with double hood made of high resistance quality steel



Doppio controcoltello saldato per una trinciatura fine in ogni condizione

Welded double counter-knife for an excellent shredding in every condition



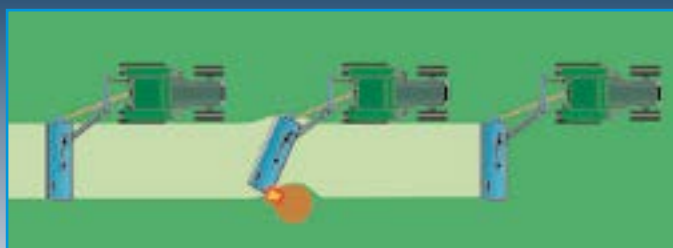
Slitte di consumo in Hardox® per non lasciare solchi sulle aree verdi

Support skids in Hardox® to leave no tracks over green areas



Braccio anti-shock con molle

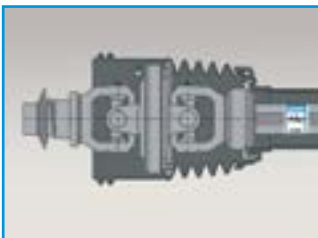
Anti-shock device with springs



Gruppo anti-shock in lavoro

Anti-shock device at work

Accessori opzionali - *Optional equipment*



Cardano doppio omocinetico

Double wide angle PTO shaft



Rullo fondello smontabile

Roller with removable ends



TBE SERIE 102



PTO
540



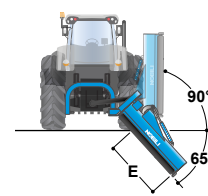
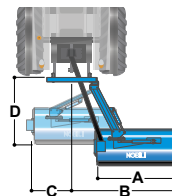
450
mm



OPTIONAL



PTO
1000

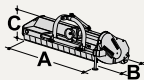


	TBE 192	TBE 222	TBE 242
A mm	1792	2144	2295
B mm	2806	3158	3244
C mm	764	764	827
D mm	2175	2175	2175
E mm	1200	1550	1700

*TBE 222 disponibile anche nella versione sinistra.

*TBE 222 also available in the left-hand version.

Modelli - Models

		TBE 192	TBE 222	TBE 242
Categoria attacco - Linkage category		2	2	2
Larghezza di lavoro Working width	mm	1792	2144	2295
Lunghezza massima della testata Overall width of the cutting head		2060	2423	2572
Potenza Power	HP	80-130	90-150	100-170
	kW	59-96	66-110	74-125
Trasmissione del rotore (cinghie) Rotor drive (belts)	N°/ no.	4 QP3	4 QP3	4 QP3
Velocità di rotazione rotore - Rotor speed	m/s	2205	2205	2205
Velocità lineare dei coltelli Knife linear speed	m/s	52	52	52
 Numero di utensili di taglio Number of cutting tools	01	40	48	52
	06	20	24	26
Regolazione altezza - Height control		Rullo - Roller		
 Dimensioni Dimensions	A mm	2060	2423	2572
	B mm	1222	1222	1222
	C mm	768	768	768
 Peso (full optional) Weight (full optional)	Kg/Lbs	925/2039	980/2161	1030/2271

Dotazione di serie - *Standard equipment*



Telaio con doppia cofanatura in acciaio ad alta resistenza.

Chassis with double hood made of high resistance quality steel.



Doppia cofanatura e scarico prodotto trinciato posteriormente al rullo

Double hood and mulched product ejection from roller rear side



Doppio controcoltello saldato per una trinciatura fine in ogni condizione

Welded double counter-knife for an excellent shredding in every condition



Slitte in Hardox® arrotondate

Rounded skids in Hardox® steel



Braccio anti-shock con molle

Anti-shock device with springs



Gruppo anti-shock in lavoro

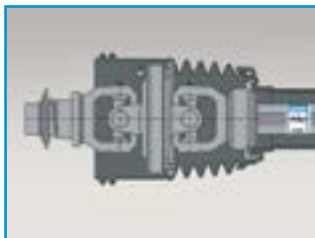
Anti-shock device at work



Gruppo rinvio con ruota libera

Gearbox with free wheel

Accessori opzionali - *Optional equipment*



Cardano doppio omocinetico

Double wide angle PTO shaft



Rotore PRO XL con supporti dentati

Rotor PRO XL with toothed supports



Kit NMI 4G

NMI 4G kit



TBE-S SERIE 102



PTO
540



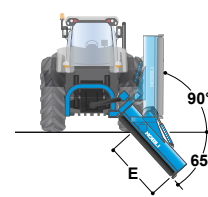
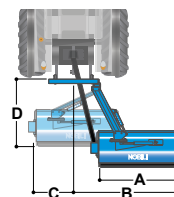
450
mm



OPTIONAL



PTO
1000



	TBE-S 192	TBE-S 222	TBE-S 242	TBE-S 262
A mm	1792	2144	2295	2496
B mm	3024	3376	3445	3728
C mm	545	545	545	545
D mm	2175	2175	2175	2175
E mm	1418	1768	1918	2120

Modelli - Models

Modelli - Models			TBE-S 192	TBE-S 222	TBE-S 242	TBE-S 262
Categoria attacco - Linkage category			2	2	2	2
	Larghezza di lavoro Working width	mm	1792	2144	2295	2496
	Lunghezza massima della testata Overall width of the cutting head		2330	2694	2920	3121
	Potenza Power	HP	80-130	90-150	100-170	110-180
		kW	59-96	66-110	74-125	81-132
Trasmissione del rotore (cinghie) Rotor drive (belts)		N°/ no.	4 QP3	4 QP3	4 QP3	4 QP3
Velocità di rotazione rotore - Rotor speed		m/s	2205	2205	2205	2205
Velocità lineare dei coltelli Knife linear speed		m/s	52	52	52	52
 	Numero di utensili di taglio Number of cutting tools	01	40	48	52	56
		06	20	24	26	28
Regolazione altezza - Height control			Rullo - Roller			
	Dimensioni Dimensions	A mm	2330	2694	2920	3121
		B mm	1222	1222	1222	1222
		C mm	768	768	768	768
	Peso (full optional) Weight (full optional)	Kg/Lbs	960/2116	1015/2238	1065/2348	1100/2425

Dotazione di serie - *Standard equipment*



Telaio con doppia cofanatura in acciaio ad alta resistenza
Chassis with double hood made of high resistance quality steel



Doppia cofanatura e scarico prodotto trinciato posteriormente al rullo
Double hood and mulched product ejection from roller rear side



Doppio controcoltello saldato per una trinciatura fine in ogni condizione
Welded double counter-knife for an excellent shredding in every condition



Slitte in Hardox® arrotondate
Rounded skids in Hardox® steel



Braccio anti-shock con molle
Anti-shock device with springs

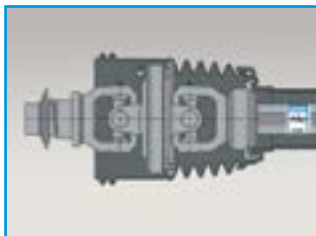


Gruppo anti-shock in lavoro
Anti-shock device at work



Gruppo rinvio con ruota libera
Gearbox with free wheel

Accessori opzionali - *Optional equipment*



Cardano doppio omocinetico
Double wide angle PTO shaft



Rotore PRO XL con supporti dentati
Rotor PRO XL with toothed supports



Kit NMI 4G
NMI 4G kit



ROTORE PRO XL

La forza dell'innovazione
che lavora con te

ROTOR PRO XL

The power of innovation
working with you

PROXL

Supporti in **BORON**
ACCIAIO **STEEL**
AL BORO supports

Superiore
resistenza
all'usura Superior
wear
resistance

Supporti con design **ASYMMETRICAL**
ASIMMETRICO E **AND TOOTHED**
DENTATO design supports

Minore possibilità di urti
al terreno e maggiore
potere trinciante Reduced risk of ground
impact and increased
shredding performance

Tubo rotore di **INCREASED-**
SPESSORE **THICKNESS**
MAGGIORATO rotor tube

Maggiore rigidità
e minore rischio
di deformazione Greater rigidity
and lower risk
of deformation

Frutto della continua ricerca Nobili, il nuovo rotore **PRO XL** nasce per migliorare e semplificare il lavoro quotidiano degli operatori, garantendo prestazioni elevate e risultati sempre più professionali. Progettato con materiali di qualità superiore e soluzioni tecniche all'avanguardia, PRO XL assicura massima resistenza all'usura, affidabilità nel tempo e una straordinaria durezza anche nelle condizioni più impegnative. Un concentrato di tecnologia pensato per chi pretende efficienza, precisione e continuità operativa, stagione dopo stagione. Disponibile sui modelli TBE e TBE-S serie 102.

*Developed through Nobili's continuous research and innovation, the new **PRO XL** rotor is designed to improve and simplify daily operations, delivering consistently higher professional results. Built with premium-quality materials and using advanced technical solutions, PRO XL rotor ensures outstanding wear resistance, long-term reliability, and exceptional durability even under the most demanding working conditions. A concentration of technology created for operators who require efficiency, precision, and operational continuity, season after season. Available on TBE and TBE-S series 102 models.*



La combinazione vincente per una trinciatura senza compromessi

The winning combination for uncompromising mulching

L'abbinamento tra le trinciatrici laterali a braccio **TBE - TBE-S**, posizionate posteriormente, e le trinciatrici reversibili **BPR**, collegate frontalmente al trattore, rappresenta una soluzione altamente efficiente e polivalente per le lavorazioni più impegnative.

La trinciatrice posteriore **TBE - TBE-S** garantisce precisione e continuità di lavoro lungo fossi, scarpate e bordi stradali, grazie al braccio laterale robusto e alla capacità di adattarsi perfettamente al profilo del terreno. In abbinamento, la trinciatrice frontale **BPR**, reversibile e multifunzione, assicura un'elevata qualità di sminuzzamento su superfici piane irregolari, con un controllo ottimale e una resa costante.

L'utilizzo combinato delle due macchine consente di coprire un'area di lavoro più ampia in un'unica passata, ottimizzando tempi, consumi e produttività. Il risultato è una trinciatura uniforme, pulita e professionale, anche nelle condizioni più difficili. Una soluzione firmata Nobili pensata per chi cerca massime prestazioni, affidabilità e versatilità operativa in ogni intervento.

*The combination of the **TBE - TBE-S** offset mulchers with parallelogram arm, in rear-mount position with the **BPR** reversible mulchers, front-mount to the tractor, represents a highly efficient and versatile solution for the most demanding works.*

*Thanks to its robust side arm and its ability to perfectly follow the ground profile, the rear-mount **TBE - TBE-S** mulchers ensure precision and continuity while working along ditches, embankments and roadside edges. Working in combination, the front-mount **BPR** mulchers - reversible and multipurpose - ensure excellent shredding quality on flat and uneven surfaces, with optimal control and consistent performance.*

Using both machines together contemporary allows a wider working area to be covered in a single pass, optimizing time, fuel consumption and overall productivity. The result is a uniform, clean, and professional mulching, even in the most challenging conditions. A solution designed by Nobili for those who demand maximum performances, reliability and operational versatility in every kind of work.

TBE 10 + BPR 10



TBE 102 + BPR 100



NOBILI

40062 MOLINELLA (Bologna) - Italy - Tel. +39 051 881444
www.nobili.com - info@nobili.com

Concessionario / Dealer

*Le caratteristiche dei modelli sono date a puro titolo indicativo. La NOBILI S.p.A. si riserva il diritto di modificarle in qualsiasi momento, senza alcun preavviso.
 The characteristics of the models are given only for information purposes. Nobili S.p.A. reserves the right to introduce changes at any moment and without notice.*