kappa 590

kappa 590

FORMAT

La squadratrice geniale con inclinazione doppia per tagli angolari in tutte le posizioni

Il nuovo gruppo a doppia inclinazione

Mo tore sincrono con regolazione continua della velocità di rotazione

Sistema "Easy-Glide": 6 anni di garanzia!

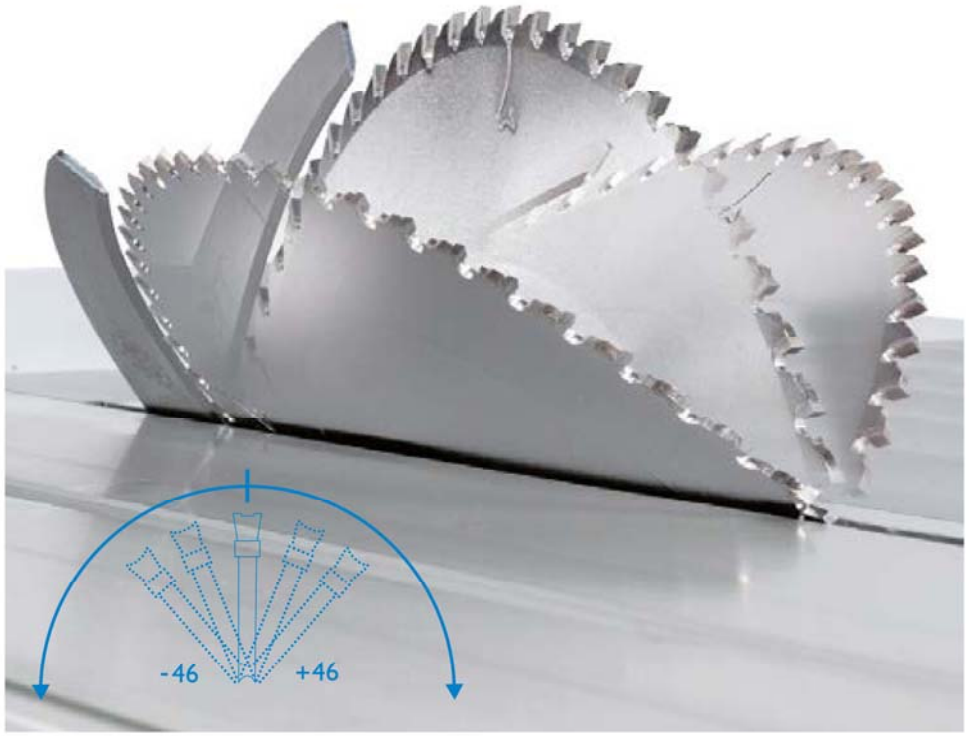
Gruppo incisore con funzione di parcheggio

Carro a squadrare „X-Roll", 10 anni di garanzia

Sistema di cambio lama senza attrezzi

Con dettagli innovativi la nuova kappa 590 diventa il parametro di valutazione delle squadratrici premium Il nuovo gruppo a doppia inclinazione offre un campo di inclinazione complessivo di 92° e raggiunge 202 mm. di altezza taglio con lame di diametro 550 mm. Ciò fa risparmiare tempo prezioso e semplifica il taglio di smussi interni e di tagli di spigoli semplici.

kappa 550 x-motion



Il nuovo gruppo a doppia inclinazione

L' inclinazione in entrambe le direzioni (+/- 46°) rende possibile un dimensione completamente nuova della lavorazione con la squdratrice.

- Tagli a spigolo di componenti del telaio con il lato visibile costantemente in alto
- Tagli complessi di spigoli
- Scanalature in uno smusso, e molto altro

Gruppo incisore

Gruppo incisore "Control"

La larghezza di taglio e l'altezza di fenditura del gruppo incisore si regolano automaticamente in base ai dati dell'utensile memorizzati e alla larghezza dei denti della lama principale. Eventuali modifiche a queste impostazioni standard di incisione possono essere memorizzate e richiamate in corrispondenza dei dati dell'utensile di volta in volta utilizzato. Il gruppo incisore a 3 assi "Control" è disponibile come optional per i modelli "x-motion" e "e-motion".

Non è più necessario smontare il gruppo incisore!

Non è più necessario smontare il gruppo incisore quando si impiegano grandi diametri di lama! Basta semplicemente premere un bottone, e la Format-4 "parcheggia" l'incisore, lasciando così spazio anche alle lame più grandi. Risparmio di tempo, aumento della produttività! La posizione di parcheggio preserva la longevità dell'incisore.

Sicurezza resa visibile indicatore di funzionamento gruppo incisore

striscia a LED rossi segnala immediatamente il funzionamento del gruppo incisore e offre quindi una maggiore sicurezza sul lavoro. (opzione)

Sostituzione della lama senza attrezzi

Veloce, facile e senza alcun utensile: ecco a voi la sostituzione della lama per la Format-4, straordinariamente facile, semplicemente eccezionale! Grazie al brevettato sistema di trasmissione di forza viene prodotta la forza di pressione richiesta della flangia . Anche il bloccaggio del coltello divisorio avviene senza utensili, per mezzo di una leva. La Format-4 garantisce assoluta sicurezza del lavoro e il massimo della produttività!

Semplice, sicuro e veloce - dispositivo di blocco lama “Quick-Lock”

In alternativa a Easy-Lock" di casa Format-4, l'unico sistema al mondo di cambio rapido lama senza attrezzi, è disponibile da subito il sistema di bloccaggio Quick-Lock" che con un solo attrezzo di manovra garantisce una sostituzione della lama semplice e veloce.

Comando kappa 590 x-motion

Comando intuitivo “smartouch” con touchscreen da 15“

Tutti gli assi della macchina si posssono controllare in modo ergonomico ed intuitivo dall' unità centrale con touchscreen da 15'. Il software di casa con interfaccia utente grafica, una varietà di programmi, un' interfaccia USB e la predisposizione per la connessione di rete facilitano il lavoro e garantiscono efficienza e produttività. L' interfaccia USB per l' importazione e l' esportazione di dati è predisposta per il collegamento di rete e per l' assistenza remota.

Funzioni e programmi di taglio:

- → Scanalature inclinate
- → Scanalature
- → Serie di scanalature
- → Taglio angolare
- → Taglio in diaonale
- → Falso smusso

kappa 550 e-motion

Funzioni e programmi di taglio:
- ➔ Scanalature inclinate
- ➔ Scanalature
- ➔ Serie di scanalature
- ➔ Falso smusso
- ➔ Taglio di spigoli
- ➔ Taglio nascosto a V
- ➔ Travi di displuvio & di compluvio

Ottimizzazione del controllo “e-motion plus”

Su richiesta si può espandere il controllo macchina ‚smartouch‘ con molti altri programmi per funzioni geometriche:
- ➔ Sottotetto
- ➔ Parallelogramma
- ➔ Trapezio
- ➔ Poligono
- ➔ Scala
- ➔ Triangolo
- ➔ Piramide
- ➔ Parallelepipedo
- ➔ Tenoni/mortase
- ➔ Schienale di panca ad angolo

Software per l’ottimizzazione del taglio Ardis

Da subito è possibile ottimizzare i tagli con squadratrice Format-4 in modo particolarmente semplice. Ciò è reso possibile mediante l'integrazione dell'ottimizzazione del taglio Ardis nel concetto di controllo Format-4. Tutte le funzioni sono chiaramente raffigurate sul pannello operatore. Ciò consente di controllare la larghezza utensili e il bordo (taglio) in modo tanto veloce e semplice quanto ad es. la direzione prevista delle venature secondo la distinta base per i pannelli truciolare decorativi – Ciò consente di risparmiare tempo, materiale e quindi denaro.

I vantaggi sono chiari
Grazie all'integrazione del programma di ottimizzazione dei tagli Format-4 nel concetto macchina e nel concetto operativo. tutti i passi di lavoro possono essere eseguiti rapidamente ed efficacemente in modo centrale. Grazie alla maneggevolezza e alla comprensibilità del pannello operatore user-friendly, non è necessario nessun corso di formazione.

Stampante per etichette

La stampante per etichette non viene esclusivamente utilizzata per realizzare normali etichette per singoli pezzi, ma consente anche di gestire in modo razionale altre operazioni aggiuntive. Ad esempio, lo scanner dei codici a barre assume semplicemente i programmi per le fasi di lavoro successive sui centri di lavoro CNC e sulle bordatrici. La stampante per etichette consente di risparmiare tempo prezioso, aumentando così la produttività, la qualità e gli utili della propria attività.

Per saperne di più: www.format-4.com

Guida parallela

Tagli paralleli di precisione

La guida parallela si può regolare in modo preciso con grande scorrevolezza attraverso un sistema di serraggio rapido per una mano sola. La microregolazione integrata contribuisce a una precisa regolazione nella dotazione standard, la larghezza di taglio parallela è di 1000 mm, su richiesta 1250 mm oppure 1600 mm. La scala di taglio parallela è di grandi dimensioni e perfettamente integrata nel tavolo della sega circolare. La righello di riscontro in alluminio della sega circolare è reclinabile all'indietro per eseguire operazioni di rimozione o per una migliore alimentazione dei pezzi.

Indicatore digitale elettronico ben visibile da ogni posizione
Perfettamente integrato sulla guida parallela, l'indicatore digitale elettronico visualizza la larghezza di taglio con precisione al decimo di millimetro. L'indicatore può essere ruotato di 90 °, a seconda della posizione di lavoro. Ulteriori funzioni, come ad es. La regolazione di misura della catena, facilitano ulteriormente il lavoro quotidiano.

Altri punti di forza, indicatore elettronico digitale:
- ➔ Valori ben leggibili grazie alla luminosa visualizzazione digitale rossa a LED
- ➔ Non è richiesta batteria, grazie all'allacciamento all'alimentazione elettrica della macchina
- ➔ Rilevamento automatico se il righello si trova in posizione orizzontale o verticale.
- ➔ Compensazione della larghezza dente della alma sega circolare

Standards eccezionali
Scala ben leggibile al tavolo sega circolare per la regolabilità esatta e l'orientabilità della guida parallela.
- ➔ Scala tavolo standard
- ➔ Regolazione fine standard

Per poter lavorare pezzi particolarmente stretti con la lama inclinata, si può portare la guida di alluminio in posizione orizzontale.

Posizionamento controllato della guida parallela

Il posizionamento della guida parallela è motorizzato attraverso una vite a ricircolo di sfere integrata nel piano della sega circolare. L'esattezza di posizione di 1/10 mm, l'elevata velocità di corsa ed il posizionamento contemporaneo di guida parallela, altezza lama e angolo lama assicurano precisione e risparmio di tempo prezioso di lavoro.

- ➔ Correzione automatica della misura quando la guida è in posizione orizzontale
- ➔ Posizione di parcheggio della guida parallela
- ➔ Nessuna possibilità di collisione con la lama della sega, grazie al coordinamento della banca dati degli utensili con il comando di posizionamento
- ➔ Possibilità di ribaltare la guida parallela lungo l'intera larghezza di taglio

10 anni di garanzia sul carro a squadrare "X-Roll"

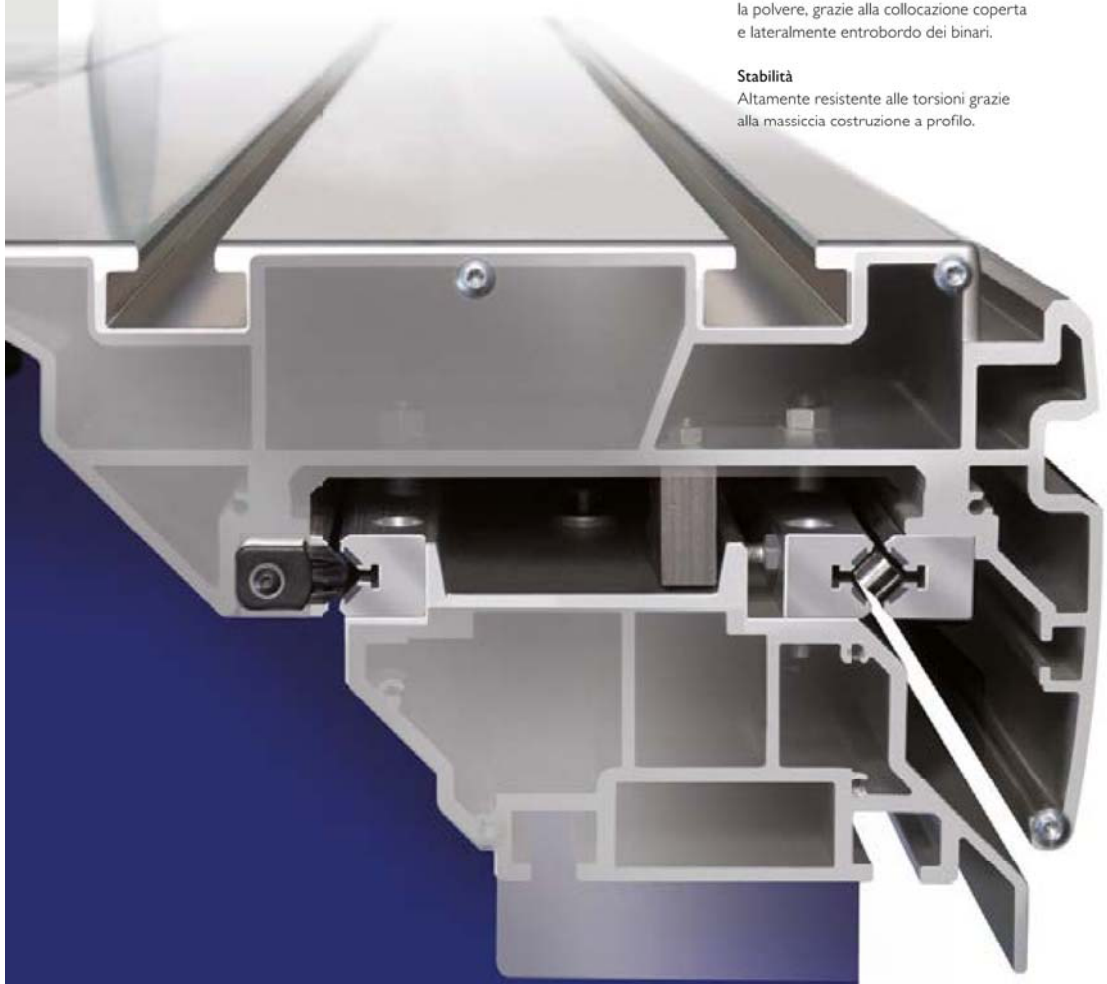
Il carro è un capolavoro irraggiungibile di precisione e silenziosità!

10
ANNI DI GARANZIA
su "X-Roll", il sistema di guida squadratrice di Format-4!

Lunga durata di vita:
Guide dalla lunga durata di vita, grazie al sistema di guide lineari Format-4; nessun sovraccarico di determinati punti, grazie alla guida a rulli controllata.

Esente da manutenzione:
Esenti da manutenzione e protetti contro la polvere, grazie alla collocazione coperta e lateralmente entrobordo dei binari.

Stabilità
Altamente resistente alle torsioni grazie alla massiccia costruzione a profilo.



Protezione contro lo sporco:
Protezione dalla polvere, grazie allo speciale sistema a 12 spazzole.
➔ 4 spazzole all'esterno
➔ 8 spazzole di silicone all'interno

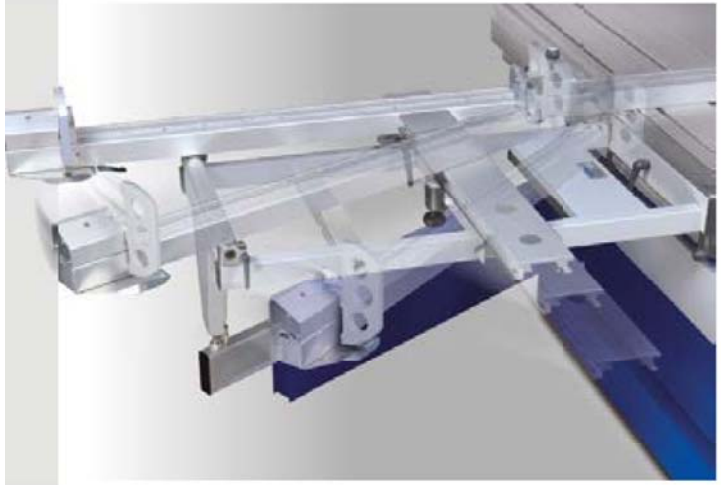
Di grandi dimensioni e progettato per le massime sollecitazioni, il carro a squadrare in alluminio "vola" letteralmente su "X-Roll", una moderna tecnologia di guida altamente sviluppata per i carri Format-4. Grazie alla disposizione a forma di x delle rotelle di scorrimento ("X-Roll"), il risultante carico di compressione si distribuisce in maniera ottimale su tutti i lati. L'appoggio lineare delle rotelle di acciaio su superfici di guida temprate e rettificate garantisce precisione e scorrevolezza senza pari. "X-Roll" garantisce la qualità e la precisione che ci si aspetta da una squadratrice. Qui un altro motivo per scegliere una Format-4: 10 anni di garanzia di fabbrica, per sottolineare l'affidabilità di "X-Roll".

Fissaggio in qualsiasi posizione - bloccaggio multiplo al carro

Il carro a squadrare "X-Roll", già collaudato migliaia di volte, è dotato di sistema di guida lineare con binario di sosta in acciaio inox che consente l'arresto in tutte le posizioni.

Su richiesta elevate il confort di utilizzo ed abbreviate il percorso di lavoro con il tasto di accensione e di spegnimento direttamente sul carro a squadrare.

Bracci a bandiera, a voi la scelta...

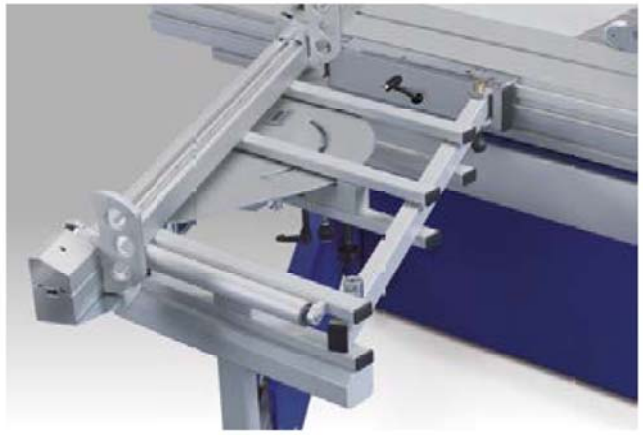


Braccio a bandiera "X-Roll"

La guida di appoggio a scorrimento su un binario "X-Roll" è regolabile in modo veloce e fine. Il rilevamento dell'angolo di regolazione avviene con la precisione di 1/100° per mezzo di un indicatore digitale. La guida squadra può essere utilizzata sia sul lato di battuta che di spinta. La compensazione longitudinale degli angoli avviene tramite nonio o "digi-compensation plus". Il braccio bandiera "X-Roll" unisce i vantaggi del braccio bandiera standard a quelli del braccio bandiera a parallelogramma, ad un prezzo davvero eccezionale.

- ➔ Battuta esatta 90°
- ➔ Regolazione semplice dell'angolo di taglio obbliquo
- ➔ Ampia superficie di appoggio
- ➔ Grande stabilità grazie alla costruzione a telaio saldato

"digi-compensation plus"
Il modulo digitale di compensazione dell'angolo e delle lunghezze "digi-compensation plus" per braccio bandiera "X-Roll" o braccio bandiera a parallelogramma compensa mediante regolazioni angolari eventuali differenze di lunghezza della guida a squadra. La comunicazione diretta con l'unità di controllo adegua ulteriormente il valore finale del fermo del dispositivo di regolazione lunghezza alla larghezza del dente e all'inclinazione della lama. Ciò consente sempre di raggiungere una misura reale esatta senza taratura successiva quando si usano differenti lame per seghe.



Braccio bandiera a parallelogramma

Il nuovo braccio a bandera a parallelogramma, massiccio, consente di effettuare tagli inclinati a regolazione continua (da –45° a +45°). La superficie di appoggio del pezzo viene mantenuta per ogni regolazione dell'angolo. Il rilevamento dell'angolo di regolazione avviene con la precisione di 1/100° per mezzo dellindicatore digitale. La compensazione longitudinale degli angoli avviene tramite nonio o "digi-compensation plus".

Possibilità di "parcheggiare" il braccio

Senza necessità di smontaggio, massima facilità d'utilizzo con il minimo ingombro. Facile spostamento del braccio a bandiera! Non è più necessario il complicato smontaggio e montaggio del braccio bandiera! La direzione dell'inclinazione della nuova kappa 550 assicura comfort operativo di classe superiore e permette di risparmiare spazio prezioso nel locale di lavoro.

Disponibile come opzione per:
- ➔ Braccio bandiera standard
- ➔ Braccio a bandiera "X-Roll"
- ➔ Braccio bandiera a parallelogramma

Digitale e preciso al decimo esatto

Su richiesta, la Format-4 può essere attrezzata con la squadra braccio digitale. L'elegante indicatore cigitale elettronico integrato visualizza la misura impostata con una precisione al decimetro di millimetro. Ulteriori funzioni, come ad es. la regolazione di misura della catena, facilitano ulteriormente il lavoro quotidiano.

Guida a squadra braccio a bandiera

La guida a squadra braccio a bandiera consente tagli longitudinali fino a 3200 mm. Già nella dotazione standard, sono disponibili tecnica e comfort di classe superiore. La scala inclinata verso il lato di operativo e il dispositivo di lettura ottica all'arresto sulla guida squadra, assicurano una regolabilità precisa.

Protezione superiore a regolazione rapida

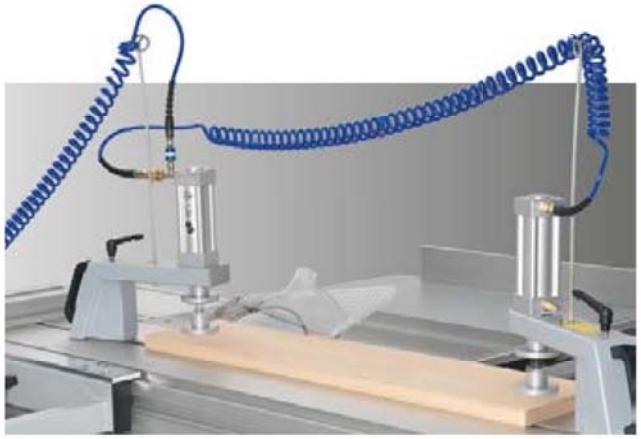
L' utilizzo della protezione superiore è semplice e confortevole. La cappa di aspirazione mobile può essere ruotata senza fatica in entrambe le direzioni senza doverla sostituire.

La nuova calotta con protezione superiore e l'aspirazione nella parte inferiore del tavolo garantiscono risultati di aspirazione perfetti. La calotta con protezione superiore dal design accattivante può essere facilmente regolata verticalmente lungo le guide lineari. I trucioli vengono condotti dalla calotta di protezione al tubo di aspirazione, passando per un tubo di aspirazione corto. L'aspirazione posizionata nella parte inferiore del tavolo comprende l'intero gruppo della sega circolare. Il canale per i trucioli vanta una forma perfetta per l'aria di scarico; inoltre, il flusso di trucioli ottimizzato per il gruppo incisore garantisce risultati di aspirazione assolutamente perfetti.

Sblocco a distanza

La protezione superiore si sblocca tramite una leva a mano e viene ruotata completamente fuori dal piano della macchina. Su richiesta si può sbloccare la protezione superiore direttamente con una leva sulla cappa.

Dettagli che entusiasmano!



Pressore pneumatico

Comodo fissaggio di pezzi con estrema flessibilità. Utilizzabile su tutte le squadratrici e toupie con carro.

Vantaggi:

- ➔ Facile posizionamento grazie ad un supporto magnetico
- ➔ Cilindro di sicurezza per la massima protezione durante il lavoro
- ➔ Funzione di pressori pneumatici possibile per tutte le lunghezze carro
- ➔ Altezza di serraggio: 95 mm, Forza di serraggio: ca. 300 kg

Sempre a portata di mano & bene in vista - scomparto frontale per utensili con LED

Su richiesta attrezziamo la vostra kappa 590 con un' illuminazione a LED e con uno scomparto integrato per 4 lame di diametro max 400 mm, 1 lama di diametro max. 550 mm più 2 coltelli divisori.

Unità di spruzzatura

Per la lavorazione di metalli (non ferrosi) o plastica, la Format-4 può anche essere dotata con un sistema di spruzzatura. L'olio lubrificante ad elevata prestazione viene condotto dal serbatoio di agente spruzzante direttamente alla lama attraverso le unità di spruzzatura.

Dati tecnici

		kappa 590 x-motion	kappa 590 e-motion
Altezza taglio		152 mm (202 mm)	202 mm
Lama orientabile		+/- 46°	+/- 46°
Larghezza taglio		1.000–1.600 mm	1.000–1.600 mm
10,0 CV (7,5 kW)		S	S
13,5 CV (10,0 kW)		O	O
19,0 PS (14,0 kW)		O	O
Altezza di lavoro		890 mm	890 mm
Lunghezza [L]**	2800 mm*	6.500 mm	6.500 mm
	3200 mm*	7.300 mm	7.300 mm
	3700 mm*	8.300 mm	8.300 mm
Larghezza [B_1]		1.348/1.954/2.022 mm	1.348/1.954/2.022 mm
Larghezza [B_2]		2.037/3.346 mm	2.037/3.346/3.721 mm
Peso (In funzione della dotazione, senza imballaggio)		1.300 kg	1.300 kg
Attacco aspirazione Ø sega circolare/copertura sega circolare (protezione superiore)		120/100 mm	120/100 mm

*Lunghezza di taglio con braccio bandiera a max. altezza di taglio, **Indicazione della corsa massima dell'asse in base alla lunghezza del carro scorrevole;
S … Dotazione Standard O … Optional - … non disponibile

Ulteriori informazioni relative ai dati tecnici, alle possibilità di dotazione individuale, nonché ai parametri caratteristici del rumore, sono disponibili nel sito Internet **www.format-4.com**

Ingombro

Scala
1.50

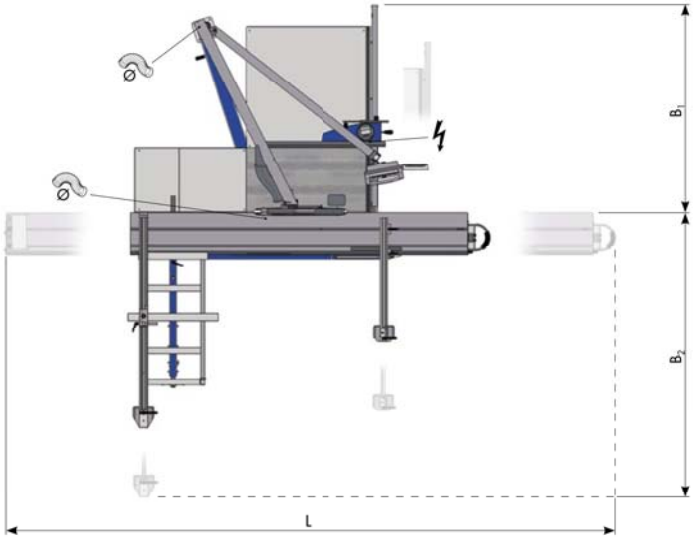
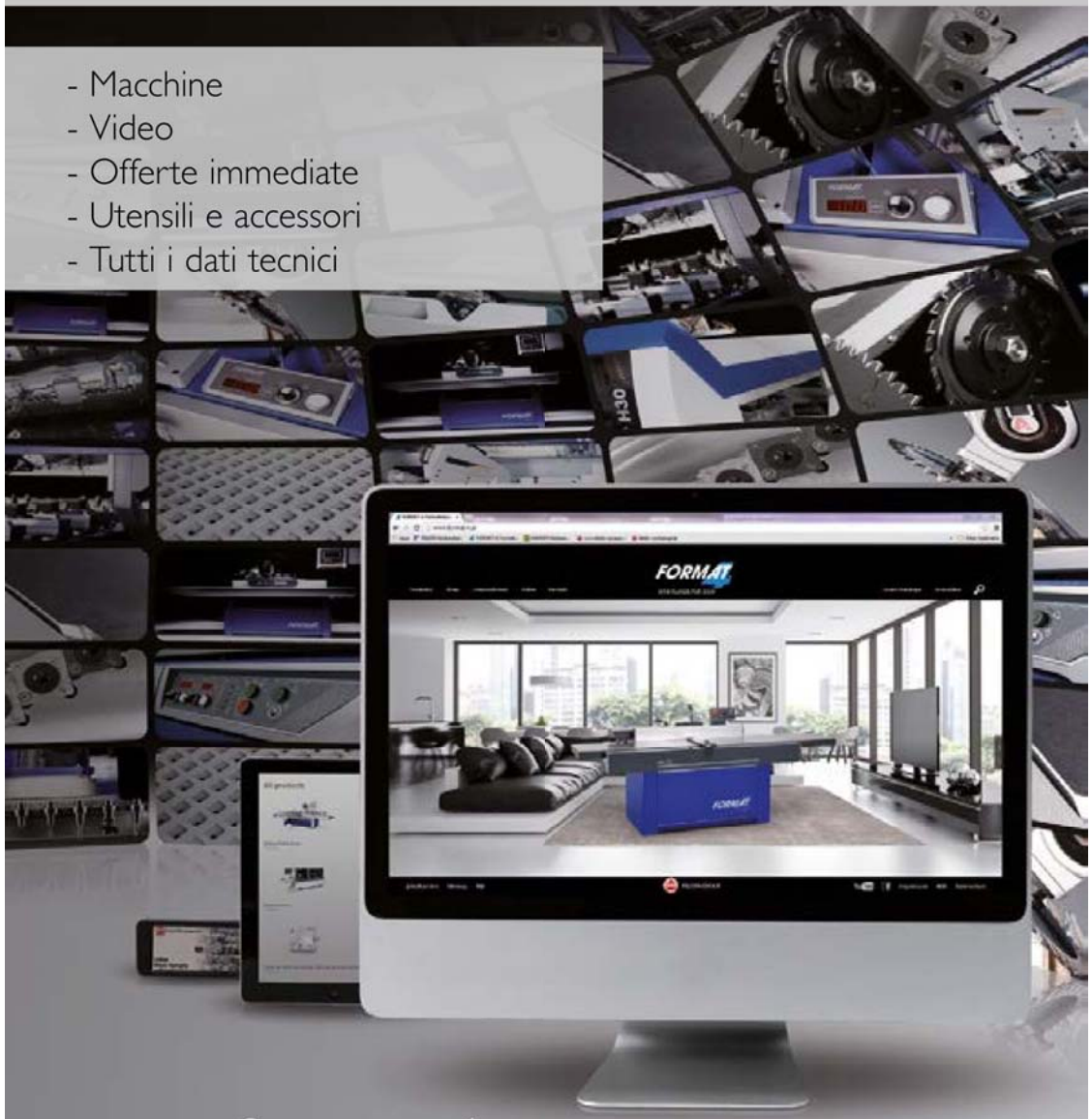


Immagine esemplificativa kappa 550. kappa 550 x-motion. kappa 550 e-motion

le indicazioni delle dimensioni variano in caso di utilizzo di attrezzatura speciale

Visitate il nostro sito Internet e scoprite:

- Macchine
- Video
- Offerte immediate
- Utensili e accessori
- Tutti i dati tecnici



www.format-4.com