



HIGH PRESSURE TOOLS

MULTIFUNZIONE

Estremamente rapida e silenziosa, permette di intervenire in qualsiasi contesto riducendo al minimo rumore, polvere e vibrazioni.



STRUMENTI IN UNO

Basata su un sistema modulare formato da un corpo principale e dei set di lame intercambiabili, in pochi passaggi può essere facilmente convertita in 4 diversi strumenti: CC300, MS250, GS170 e CS350.

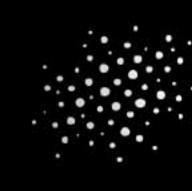
Estremamente versatile e funzionale, è ideale nelle demolizioni all'interno di edifici abitati o in aree densamente popolate e completamento ottimale dei cunei idraulici per roccia e cemento SP400 / SP600 TEHMA.



NESSUNA VIBRAZIONE PERICOLOSA



MASSIMO RISPETTO SONORO



NON GENERA POLVERE



GENERA SCINTILLE



SCHEGGE

RISPETTO **ECOLOGICO**

QUATTRO DIVERSE CONFIGURAZIONI

CC300 Pinza demolitrice / MS250-GS170 Cesoia / CS350 Cesoia divaricatrice



Demolisce con incredibile facilità e precisione manufatti in cemento armato, muri in mattoni e pietre, solette, pilastri, scale e balconi fino ad uno spessore di 250 mm (R=325 kg/cm2).

UTILIZZI

- Demolizioni dove si vuole preservare l'integrità delle strutture evitando pericolose vibrazioni (edifici storici, appartamenti di lusso, strutture fatiscenti).
- Ovunque sia importante intervenire in modo rapido e pulito senza generare polvere (ospedali, centri dati, reparti produttivi di aziende).
- Demolizioni nel massimo rispetto sonoro a tutte le ore del giorno (condomini, uffici, scuole).
- Dove per ragioni di spazio e trasportabilità sia impossibile utilizzare macchinari più grandi e pesanti (ai piani superiori di edifici, su piattaforme aeree, in spazi angusti come scantinati).
- Applicazioni U.S.A.R. (Urban Search and Rescue), dove è necessario aiutare le vittime intrappolate sotto le macerie causate da terremoti, inondazioni ed esplosioni dovute a fughe di gas.





MS250 cesoia / GS170 cesoia con guida lama

Taglia rapidamente strutture in metallo pieno e profilato senza schegge ne scintille.

UTILIZZI

- Taglio di profilati metallici e strutture di cantiere (armature, tondini di ferro, reti elettrosaldate).
- Taglio di tubi e cavi metallici (mediante chele GS170, dotate di guida lama per evitare l'eccessiva torsione e il possibile disallineamento delle lame durante il taglio di oggetti particolarmente resistenti).
- Applicazioni di riciclo ed autodemolizione finalizzati al recupero di componenti preziosi quali catalizzatori.
- Interventi in presenza d'acqua e subacquei.





CS350 Cesoia divaricatrice

Apre facilmente varchi attraverso armature e strutture precedentemente demolite.

UTILIZZI

- Rapida separazione di blocchi di strutture in cemento armato precedentemente demolite (mediante pinza per calcestruzzo CC300 o cunei idraulici per roccia e cemento SP400 /SP600 TEHMA).
- Rimozione di radiatori e telai di porte e finestre dai muri.
- Taglio di lamiere ed altre strutture metalliche.



	Forza di taglio/ separazione (kN)	Forza di demolizione (kN)	Apertura bocca (mm)	Profondità bocca (mm)	Peso senza olio (kg)	Pressione (bar)	Dimensioni L x W x H (mm)
CC300	-	101	300	150	22,5	600	849 x 304 x 190
MS250	450	-	180	150	20,5	600	811 x 242 x 190
GS170	450	W illia	174	135	20,5	600	819 x 242 x 190
CS350	360/95	- <u> </u>	362	180	19,5	600	849 x 242 x 190

SP400-SP600

CUNEOIDRAULICO

I cunei SP400 / SP600 TEHMA rappresentano lo stato dell'arte per strumenti di questo tipo.

Attivati da un solo operatore, demoliscono con estrema facilità e rapidità, assicurando operazioni pulite senza polvere, percussioni, ma soprattutto senza rumore e vibrazioni.



EMENTO EROCCIA

Il suo peso ridotto, unito all'estrema potenza e alla facilità d'uso, lo rendono ideale per un duplice impiego:

come spaccaroccia, per rimuovere grosse pietre incontrate nel corso di uno scavo o durante la realizzazione di tunnel. Come cuneo idraulico per frantumare manufatti in cemento armato e non di grande spessore, come pilastri o fondazioni, in modo rapido e accurato, senza generare vibrazioni e limitando al massimo rumore e polvere.







POLVERE





DIVISIONE IDRAULICA

Roccia e cemento hanno una scarsa resistenza alla trazione, ne consegue che applicando la spinta idraulica ad un cuneo, è possibile demolire grandi porzioni di materiale in pochi secondi e senza incorrere in aspetti negativi quali rumore, vibrazioni e polvere.

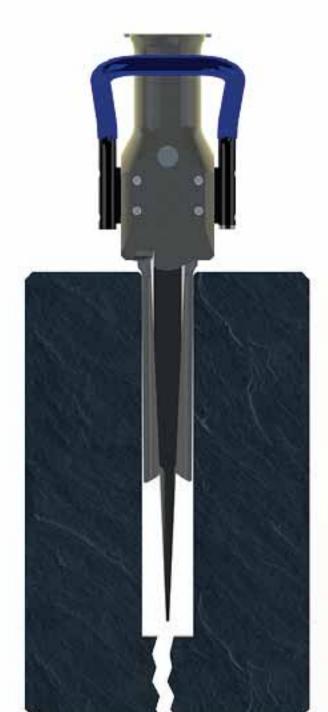
La divisione idraulica permette così interventi mirati, silenziosi ed economicamente convenienti mediante un'attrezzatura compatta di facile trasportabilità.



- 1) Sull'oggetto da demolire viene eseguito un foro di specifico diametro e profondità mediante un ordinario trapano per roccia o una carotatrice con corona diamantata.
- 2) L'utensile viene inserito nel foro con il cuneo centrale in posizione retratta.



- 3) L'operatore orienta la maniglia posteriore in base alla direzione di scissione desiderata ed aziona lo strumento mediante la camma di comando.
- 4) La pressione idraulica spinge il cuneo centrale tra i due cunei laterali premendoli contro le pareti del foro fino al punto in cui la forza scaricata supera la resistenza del materiale e si genera la crepa la crepa.



5) Il processo viene ripetuto fino a quando l'intera struttura non viene frantumata in sezioni, di grandezza variabile in base alle proprie esigenze e apparecchiature, pronte per essere rimosse e smaltite.

UTILIZZO SIMULTANEO

Qualora l'oggetto da demolire sia particolarmente grande e duro o sia necessaria la massima precisione per mantenere intatta una parte della struttura, può rendersi necessario utilizzare contemporaneamente due o più cunei

idraulici per roccia e cemento SP400 / SP600 TEHMA.

Le centraline PP700 e PP600 TEHMA sono in grado di azionare fino a 3 strumenti in simultanea mediante il modulo moltiplicatore MM30.



UTILIZZI

- Demolizione di strutture in cemento armato e non di importante spessore (come fondazioni, pavimentazioni, scale, plinti, pilastri, solette, colonne di ponti, muri di contenimento, colonne e travi).
- Demolizione di rocce e grandi massi derivanti da scavi e trincee, lavori e passaggi trasversali in gallerie, lavori di ampliamento in miniere sotterranee, su condotte sotto pressione, per la costruzione di fondazioni e scantinati di edifici e per il taglio secondario di rocce.
- Ovunque sia importante intervenire in modo rapido e pulito senza generare polvere (ospedali, centri dati, reparti produttivi di aziende).
- Demolizioni nel massimo rispetto sonoro a tutte le ore del giorno (condomini, uffici, scuole).
- Demolizione di strutture particolarmente vulnerabili a vibrazioni e a percussioni (edifici storici, appartamenti di lusso, strutture fatiscenti).
- Ovunque per ragioni di spazio o trasportabilità sia impossibile utilizzare macchinari più grandi e pesanti (ai piani superiori di edifici, su piattaforme aeree, in spazi angusti come scantinati o vicino a reti di gas, acqua e fognature).
- Interventi in presenza d'acqua e subacquei.
- Nelle cave per la produzione di blocchi di pietra naturale (marmo, granito, arenaria) senza ricorrere a cariche esplosive garantendo più sicurezza e minor spreco di materiale.
- Applicazioni U.S.A.R. (Urban Search and Rescue), dove è necessario aiutare le vittime intrappolate sotto le macerie causate da terremoti, inondazioni ed esplosioni dovute a fughe di gas.

	Forza di demolizione teorica (kN)	Distanza di separazione (mm)	Diametro del foro richiesta (mm)	Dimensione del foro richiesta (mm)	Peso senza olio (kg)	Pressione (bar)	Dimensioni L x W x H (mm)
SP400	3620	17	45-48	440	23,5	600	1032 x 191 x 195
SP400-SW	6080	10	35-36	440	23	600	1032 x 191 x 195
SP600	8650	15	45-48	640	36	600	1328 x 191 x 195



2 MOTORI DISPONIBILI

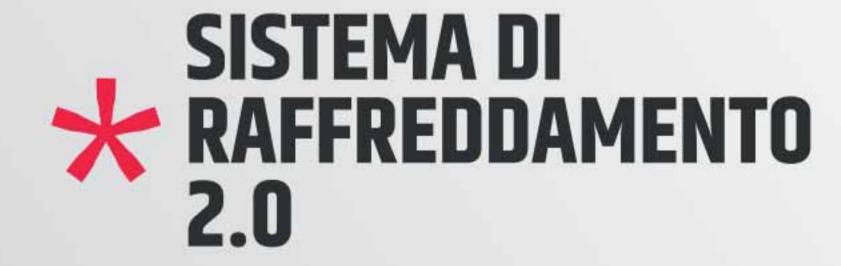
La macchina è disponibile con due diverse motorizzazioni, un versatile motore elettrico monofase da 2,2 kW, ideale per le demolizioni all'interno di edifici in quanto può essere collegato a un tradizionale impianto domestico da 230V /110V (50Hz) -

120V (60Hz), o un motore a benzina da 5 Cv per usi esterni.

Equipaggiata con il modulo moltiplicatore MM30, può azionare fino a 3 cunei idraulici per roccia e cemento SP400 / SP600 TEHMA in simultanea.



L'innovativa pompa a due stadi costituisce un ulteriore elemento di distinzione della macchina e le garantisce prestazioni nettamente al di sopra della categoria. Ciò consente di accelerare al massimo la velocità degli strumenti ad essa collegati e migliorare significativamente il ritmo di lavoro e conseguentemente la produttività.



L'efficiente sistema di raffreddamento 2.0 contrasta drasticamente il surriscaldamento dell'olio e lo abbatte di circa il 60% rispetto alle tradizi onali centraline in commercio.

Ciò si traduce nelle massime prestazioni della macchina anche nei climi più caldi e nella migliore fruibilità degli utensili ad essa collegati negli usi più gravosi e prolungati.

	Portata al 1' stadio (l/min)	Portata al 2' stadio (I/min)	Potenza (kW)	Motore	Peso senza olio (kg)	Pressione (bar)	Dimensioni L x W x H (mm)
PP700 E	9	1,2	2,2	Elettrico monofase 230V/50Hz (Disponibile a 110V/50Hz-120V/60Hz o trifase)	58,7	Regolabile fino a 700	860x400x495
PP700 S			3,6	6 Benzina Honda GX160 56,2		•	
PP600 E/EC* *con sistema di raffreddamento			2,2	Elettrico monofase 230V/50Hz (Disponibile a 110V/50Hz-120V/60Hz o trifase)	42,5/46,5		520/534x360x514
PP600 H	5,4	1,2	7,7	Idraulico (Portatarichiesta 30-45 I/min/150-200 bar)	30,5	Regolabile fino a 700	522x360x514
PP600 A			3	Pneumatico (Consumo d'aria Max 215m3/h a 7 bar)	38		520x360x517
PP600 S			3,6	Benzina Honda GX160	44		520x395x515

PP600 CENTRALINA IDRAULICA

La centralina PP600 TEHMA è la perfetta scelta per affidabilità e semplicità ed è ideale per le applicazioni industriali, marine, minerarie, di soccorso e di riciclaggio grazie alle sue dimensioni compatte. Come l'unità PP700, può essere abbinata al carrello

multifunzionale TR200/SK200 TEHMA.

4 MUIUKIDISPONIBILI

L'unità è disponibile con quattro tipi di motore, il versatile motore elettrico monofase per la demolizione all'interno di edifici, il motore a benzina per la demolizione all'aperto, il motore pneumatico da collegare a un compressore o necessario quando si lavora in aree chiuse a rischio di esplosione ed il motore idraulico quando è disponibile solo la fonte idraulica.



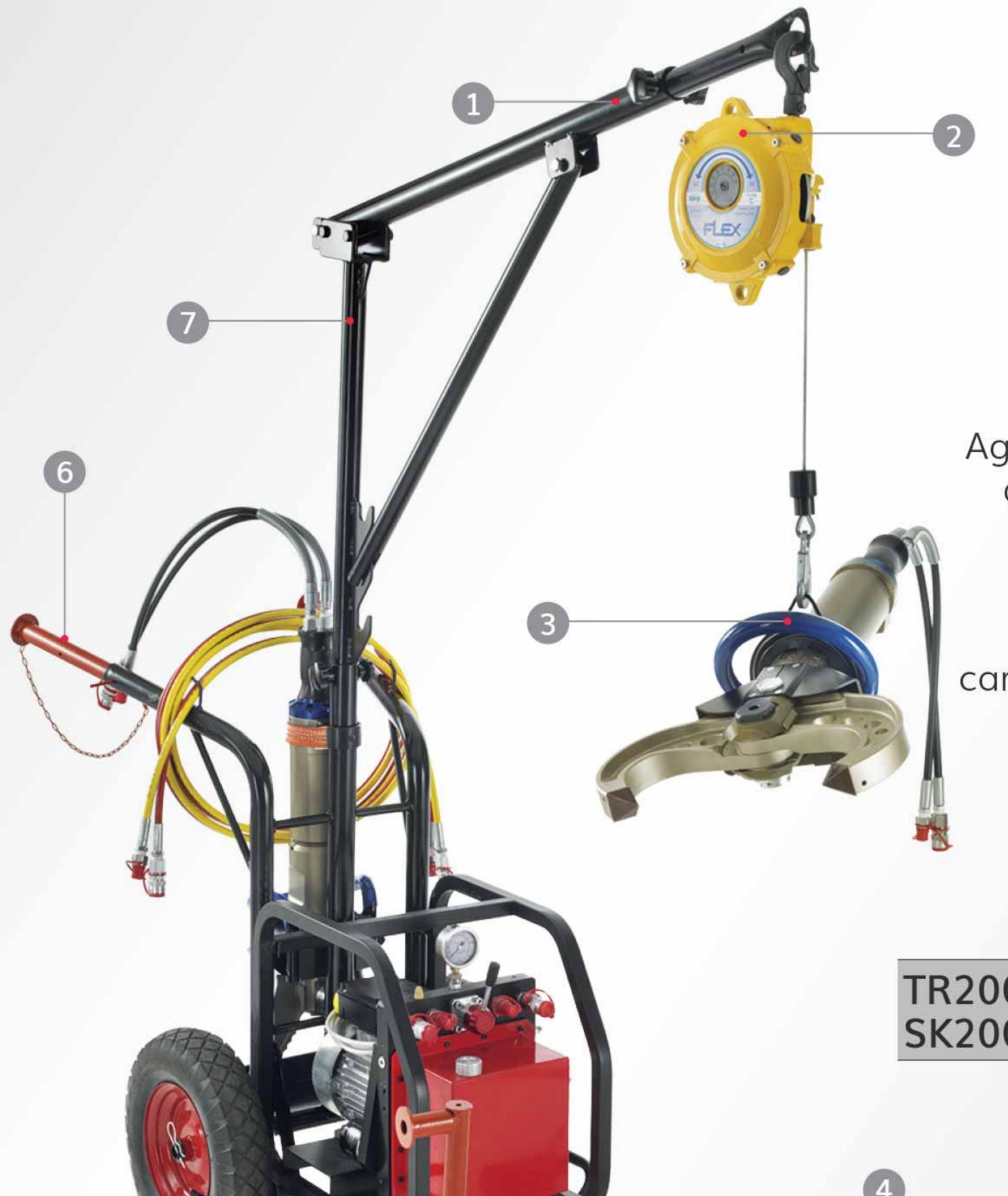




La sua pompa a due stadi raddoppia la velocità in questo modo velocità / frequenza di taglio e e riduce al minimo i tempi morti di chiusura e riapertura delle lame dell'utensile collegato,

produttività sono significativamente aumentate.

A richiesta può essere equipaggiata con un sistema di raffreddamento a doppia ventola in grado di mantenere sempre la temperatura massima sotto controllo.



TR200-SK200

CARRELLO E KIT DI SOSPENSIONE

Agile e robusto, il carrello TR200 TEHMA non teme scale ne detriti. Grazie alle sue grandi ruote e al peso contenuto è possibile trasportare l'attrezzatura in COMPLETA AUTONOMIA.

Equipaggiato con il kit di sospensione SK200 TEHMA, il carrello si trasforma rapidamente in una postazione mobile estremamente funzionale, capace di abbattere drasticamente lo sforzo dell'operatore nell'uso di media e lunga durata.

Capacità

	Altezza di lavoro Max (cm)	Lunghezza di lavoro Max (cm)	di carico Max (kg) (TR200)	di carico Max (kg) (SK200)	Peso TR200+SK200 (kg)	Dimensioni Max TR200+SK200 L x W x H (cm)	
0	170	160	50	30	54,5	130x230x210	

Capacità

- 1 Braccio telescopico estendibile a tre posizioni
- 2 Bilanciatore per neutralizzare il peso dell'utensile

- 3 Cuscinetto per un'orientabilità a 360°
- 4 Braccia estendibili per la massima stabilità
- 5 Ruote grandi per superare scale e detriti
- 6 Manici estendibili per facilitare gli spostamenti
- 7 Braccio pieghevole per facilitare il trasporto

ACCESSORI E PARTI DI RICAMBIO



TR200	Carrello	
SK200	Kit di sospensione (bilanciatore incluso)	
BAL23	Bilanciatore	





HH50	Tubi ad alta pressione da 5mt - Ø 3/8"			
HH100	Tubi ad alta pressione da 10mt - Ø 3/8"			
MM20 - MM30	Modulo moltiplicatore a 2-3 canali			









SJ - CC300	Chele di ricambio per CC300
SJ - MS250	Chele di ricambio per MS250
SJ - CS350	Chele di ricambio per CS350
SJ - GS170	Chele di ricambio per GS170











CT-CC300	MI-MS250	GB-GS170	CW-SP400/SP600	MW-SP400/SP600			
CT - CC300		Р	Puntali di ricambio per CC300				
MI - MS250		lr	Inserti di ricambio per MS250/GS170 Guida lama per GS170				
GB - GS170		9					
MW - SP400			Cuneo centrale di ricambio per SP400				
CW - SP400			Cunei laterali di ricambio per SP400				
MWS - SP40	0 - SW		Cuneo centrale di ricambio per SP400 - SW				
CWS - SP400	0 - SW		Cunei laterali di ricambio per SP400 -SW				
MW - SP600			Cuneo centrale di ricambio per SP600				
CW - SP600			Cunei laterali di ricambio per SP600				



