

# Frattazzatrici Doppie



**Modelli a trasmissione idraulica e meccanica**



# Frattazzatrice Idrostatica Doppia

Industria leader presenta nel mercato una nuova generazione di frattazzatrici a trasmissione idraulica.

Le serie di frattazzatrici Whiteman a trasmissione idraulica rispondono con le loro caratteristiche a tutte le possibili esigenze richieste alle macchine di rifinitura del calcestruzzo.

I modelli idraulici sono all'avanguardia ed eliminano cambio, frizione, cinghie escludendo potenziali rotture di questi pezzi usurabili. Queste macchine straordinarie vi aiuteranno a migliorare la planarità dei pavimenti togliendovi ogni preconcetto sulle frattazzatrici doppie.

*Il sedile ergonomico e confortevole riduce la fatica dell'operatore*

*Uno scambiatore di calore migliora il flusso ed il raffreddamento del fluido idraulico.*

*Il disegno di questa macchina garantisce una perfetta visibilità della superficie da rifinire.*

*Comodi gradini di accesso.*

*Le lame standard "Enduro" hanno una durata di vita del 50% superiore rispetto alle lame convenzionali.*

*L'operatore dispone di un box contenente chiavi ed accessori.*

*Il controllo elettro-idraulico consente all'operatore di regolare l'inclinazione delle palette di entrambi i rotori con un semplice interruttore.*

*La guida a trasmissione idraulica proporzionale consente all'operatore di manovrare la macchina senza sforzo sulla superficie del calcestruzzo.*

*I pannelli amovibili consentono una facile manutenzione dei componenti.*

*Il motore turbo, di ottime prestazioni, riduce le spese di manutenzione rispetto alla macchina con due motori.*

*La frattazzatrice è dotata di 6 fari per interni e lavoro notturno.*



## LA SERIE STX

Pur con una larghezza di circa 3 metri, che garantisce una massima copertura, si realizzano superfici piane di alta qualità. I due rotori a 6 lame sono azionati da un potente motore di 60 HP Turbo Diesel, scelto per la sua resistenza nel duro lavoro di lisciatura dei pavimenti.



### Rotore A 6 Lame

- **Esclusivamente** per la frattazzatrice STX idrostatica da 3 metri.
- **Maggiore contatto del 33% delle lame** superficie più liscia in minore tempo.
- **Maggiore manovrabilità e controllo.**
- **Riduce l'usura dei dischi e delle palette** grazie ad un sistema eccezionale di bilanciamento e distribuzione del peso.



## LA SERIE HTX

Modello di circa 2,4 metri ad altissima resa. Motore turbo diesel 44-HP. Con una velocità di 160 giri al minuto questa frattazzatrice si pone come macchina di facile utilizzo ed ottimo rendimento.

## Ulteriori Caratteristiche Delle Serie HTX e STX

- **La trasmissione idraulica** fornisce potenza ottimale a ciascuno dei rotori garantendo una prestazione affidabile. Riduce i costi di manutenzione eliminando cinghie, frizione e cambio.
- **I rotori sono indipendenti** ed alimentati da motori che forniscono la coppia richiesta per l'uso normale ed alle alte velocità per la rifinitura finale.
- **Il sistema di spruzzo** è regolabile dal posto di guida e garantisce una copertura uniforme della superficie.
- **Sedile regolabile** con braccioli, schienale ergonomico per un'ottima postura della schiena. Tutti i controlli ed i segnali di sicurezza sono a portata di mano dell'operatore.
- **Blocco automatico** del motore nel caso in cui l'operatore si dovesse alzare.
- **La guida a trasmissione idraulica** consente una risposta proporzionale e riduce gli sforzi dell'operatore.



La pedana di appoggio dei piedi comprende uno scompartimento porta attrezzi.



La configurazione a bracci riduce il consumo dei dischi e dei mozzi.



I pannelli amovibili consentono un facile e veloce accesso ai filtri ed alle pale.



I gradini amovibili permettono un facile accesso alle pale.



La regolazione manuale di rotazione riduce l'affaticamento ai piedi dell'operatore durante l'uso a basse velocità su superficie indurita.



# Frattazzatrice Meccanica Doppia

## Multiquip stabilisce nuovi standard per le prestazioni di macchine a trasmissione meccanica.

I migliori riduttori forniscono prestazioni ottimali nella fase di lavorazione a disco e di rifinitura finale, eliminando problemi di surriscaldamento anche in dure condizioni di lavoro.

*L'operatore è in condizioni di controllare tutta la superficie.*

*Il sistema di spruzzo è regolabile dal posto di guida e garantisce una copertura uniforme e liscia della superficie.*

*La struttura è in acciaio cromomolibdeno atta a resistere alle pesanti condizioni di lavoro e di trasporto.*

*I motori ad alta prestazione sopportano dure condizioni di lavoro nella rifinitura del calcestruzzo.*

*Il serbatoio del combustibile e la batteria sono in polietilene resistente alla corrosione.*

*Il particolare progetto del motore riduce i tempi ed i costi di manutenzione.*

*Lampade alogene forniscono l'illuminazione per il lavoro all'interno e notturno.*

*I punti di sollevamento sono incorporati per permettere un sollevamento bilanciato della macchina.*

*L'assemblaggio a bracci consente una lunga durata dei dischi e dei mozzi.*

*Manutenzione facilitata dalla particolare struttura, che consente rapido accesso agli ingrassatori ed ai filtri.*



**Riduttore: garanzia di due anni per pezzi di ricambio**  
**Frattazzatrice: garanzia di un anno per pezzi di ricambio**

- **Il riduttore con sistema a spirale**, fornito esclusivamente nella serie HHN, lavora al 98% di rendimento ed elimina il rischio di surriscaldamento. Con una capacità d'olio del 50% superiore ad ogni altro modello, è il riduttore che opera alla più bassa temperatura.
- **Ergonomia e sicurezza** sono caratteristiche essenziali del modello. Sedile regolabile per un'ottima postura della schiena. Tutti i comandi ed i segnali di sicurezza sono a portata di mano dell'operatore. Il blocco automatico della macchina è situato sotto il sedile e ferma il motore in caso di emergenza.

## LA SERIE HHN

È equipaggiata con il riduttore che lavora a più basse temperature. L'energia è fornita da un motore diesel di 34-HP o da un motore a benzina di 31-HP, che fanno ruotare due rotori a 5 pale fino ad una velocità massima di 160 giri al minuto.



### Rotore A 5 Lama

- **Esclusivamente** per i modelli HTH, HHN, HTN-31 Vand HTO-31V, di 2,40 metri
- **Maggiore contatto del 25% delle lame** superficie più liscia in minor tempo
- **Maggiore manovrabilità e controllo**
- **Riduce l'usura dei dischi e delle pale** grazie ad un sistema eccezionale di bilanciamento e distribuzione del peso.

Assicurati che le tue attrezzature siano capaci di rendere risultati di elevata qualità. I modelli di frattazzatrice Multiquip a trasmissione meccanica sono i più potenti ed affidabili.

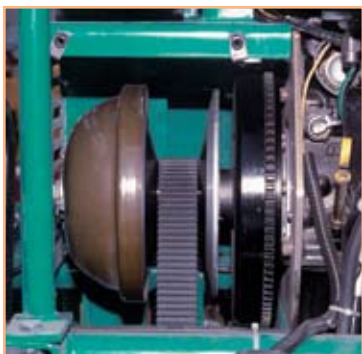


## SERIE JTN, JTO E JWN

Queste macchine da 1,80 metri sono la risposta ideale per interventi da 500 a 800m<sup>2</sup> circa.

La loro relativa leggerezza consente un rapido avanzamento del lavoro. Il modello JWN è equipaggiato con un robusto riduttore a trasmissione variabile che regola rapidamente la velocità di rotazione del rotore fino a 180 giri al minuto.

Snodo brevettato, disponibile per tutti i modelli, permette all'operatore di regolare simultaneamente l'angolazione delle lame di entrambi i rotori con un minimo sforzo.



**La trasmissione a variazione continua (CVT)** permette una regolazione ottimale della velocità di coppia durante l'uso dei dischi frattazzo ed alta velocità nella levigazione di rifinitura.



**Il sistema brevettato di comandi** riduce lo sforzo dell'operatore e rende più facile il controllo della macchina anche con l'utilizzo di dischi frattazzo. Disponibile in tutti i modelli eccetto per la serie JTO



**Il variatore di tipo automobilistico (CV)** permette di trasmettere la dovuta potenza a ciascun riduttore. In caso di rottura durante il lavoro, cinghie a "V" di riserva sono posizionate in un apposito contenitore.



# Frattazzatrice Meccanica Doppia

**Frattazzatrici ideali per coloro che richiedono macchinari adatti al lavoro pesante, al tempo stesso durevoli e di facile uso.**

Il collaudato riduttore è provvisto di una grande quantità d'olio e ventilatore di raffreddamento che riduce l'accumulo di calore. Questo equipaggiamento è standard per le macchine di serie HTN, HTO e JWN.



## SERIE HTN E HTO

Questi due modelli permettono la scelta tra una frattazzatrice da utilizzare con dischi o una frattazzatrice ad alta velocità per la finitura. Sono disponibili modelli con motori a benzina Kohler, Onan, Vanguard, ivi incluse tutte le altre caratteristiche tipiche dei prodotti Whiteman.



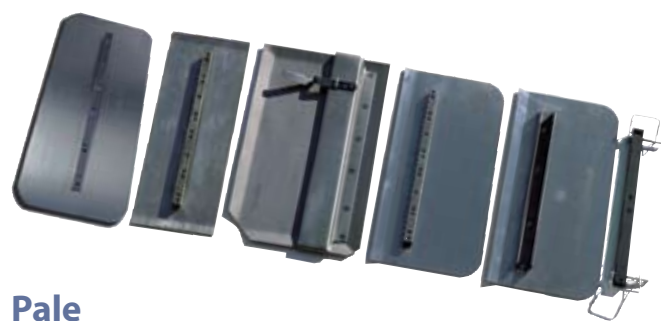
# Pale, Dischi ed Accessori

La perfezione risiede nei dettagli...

Questa è la ragione per cui Multiquip ha cura di progettare gli accessori specifici per le frattazzatrici.

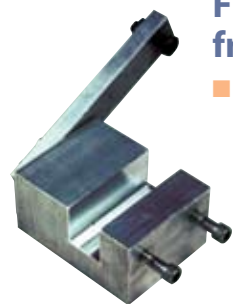
## Dischi Frattazzo

- Nelle configurazioni **piatto e super-piatto** sono disponibili sia per le frattazzatrici manuali che per quelle idrauliche.
- Nel caso di gettate con rigorose tolleranze da rispettare, l'uso dei dischi migliora notevolmente la **lisciatura del pavimento**.
- **Facile passaggio** da aree umide e secche – ripristino superfici che si asciugano troppo rapidamente apportando umidità e piccole particelle in superficie.
- **Di facile applicazione.**



## Pale

- L'uso delle **pale originali Multiquip** garantisce una lisciatura ottimale.
- Sono disponibili varie **misure di pale** per frattazzatrici.
- Sono **intercambiabili** con gran parte dei modelli della concorrenza.



## Fissaggio dei bracci della frattazzatrice

- **Controlla rapidamente l'allineamento** di ciascun braccio con questo semplice attrezzo.



## Carrelli Da Trasporto



**EMR3 carrello da trasporto** di facile manovrabilità in cantiere.



**EMR1 carrello da trasporto** (visualizzato con il modello JWN) per trasportare frattazzatrici nel posto di lavoro o in cantiere

# Frattazzatrici Doppie: Specifiche Tecniche

Model	Engine	Engine Cooling	HP	Blades Per Rotor	Rotor RPM	Path Width in. (cm)	Fuel Tank Capacity gal (ltr)	Run Time gal/hr	L x W x H in. (cm)	Operating Weight lbs. (kg)	Wheel Kit
<b>Twin 60" Non-Overlapping</b>											
STX-55Y-6	Yanmar Turbo Diesel	Liquid	60	6	10-130	117 (297)	11 (42)	2.81	125 x 65 x 57 (318 x 165 x 145)	2270 (1030)	EMR3
<b>Twin 48" Non-Overlapping</b>											
HTX-44K-5	Yanmar Turbo Diesel	Liquid	44	5	10-160	92 (233)	11 (42)	2.36	95 x 48 x 57 (241 x 122 x 145)	1855 (841)	EMR3
<b>Twin 48" Non-Overlapping</b>											
HHN-34TVD-TCSL5	Vanguard Turbo	Liquid	34	5	40-160	91 (231)	4.4 (17)	2	95 x 48 x 46 (241 x 122 x 117)	1180 (535)	EMR2 or EMR3
HHN-31V-TCSL5	Vanguard	Liquid	31	5	40-160	91 (231)	5 (19)	2.4	95 x 48 x 46 (241 x 122 x 117)	1120 (508)	EMR2 or EMR3*
<b>Twin 48" Overlapping</b>											
HTO-31V-TCSL5	Vanguard	Liquid	31	5	145	88 (224)	5 (19)	2.4	93 x 50 x 46 (236 x 127 x 117)	1052 (477)	EMR2
<b>Twin 48" Non-Overlapping</b>											
HTN-27K-TCSL	Kohler	Air	27	4	140	91 (231)	4.4 (17)	2	95 x 48 x 46 (241 x 122 x 117)	780 (354)	EMR1 or EMR2
HTN-28K-TCSL	Kohler	Air	28	4	140	91 (231)	4.4 (17)	2	95 x 48 x 46 (241 x 122 x 117)	800 (363)	EMR1 or EMR2
<b>Twin 36" Overlapping</b>											
JTO-20H-TCSL	Honda	Air	20	4	138	69 (175)	2.2 (8)	1.68	71 x 39 x 46 (180 x 99 x 117)	440 (200)	EMR1
<b>Twin 36" Non-Overlapping</b>											
JWN-24H-TCSL	Honda	Air	24	4	36-180	75 (191)	2.2 (8)	1.71	77 x 39 x 48 (196 x 99 x 122)	685 (209)	EMR1
JTN-20H-TCSL	Honda	Air	20	4	138	75 (191)	2.2 (8)	1.68	77 x 39 x 46 (196 x 99 x 117)	460 (209)	EMR1

© COPYRIGHT 2007, MULTQUIP INC.

\*For current production units only. May not adapt to older models.  
Models listed are equipped with Twin-Pitch control, Halogen Lights and Spray System. Batteries are included.

Your Multiquip dealer is:



**MULTIQUIP INC.**  
POST OFFICE BOX 6254  
CARSON, CA 90749  
310-537-3700 • 800-421-1244  
FAX: 310-537-3927  
E-MAIL: mq@multiquip.com  
www.multiquip.com