

Frattazzatrici Doppie



Modelli a trasmissione idraulica e meccanica

www.multiquip.com



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 preconetto 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.

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.

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.



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

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.

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

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

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

E' 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

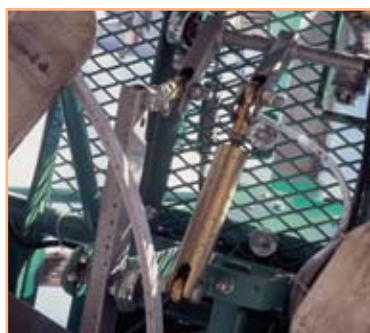
Queste macchine da 1,80 metri sono la risposta ideale per interventi da 500 a 800m² circa.

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.



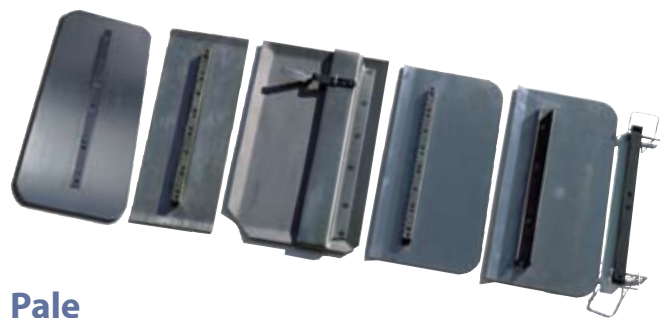
Pale, Dischi ed Accessori

La perfezione risiede nei dettagli...

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

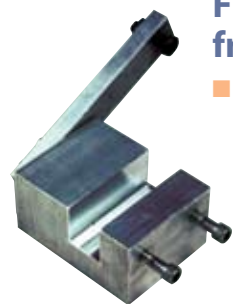
Dischi Frattazzo

- 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
Twin 60" Non-Overlapping											
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
Twin 48" Non-Overlapping											
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
Twin 48" Non-Overlapping											
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*
Twin 48" Overlapping											
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
Twin 48" Non-Overlapping											
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
Twin 36" Overlapping											
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
Twin 36" Non-Overlapping											
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

*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