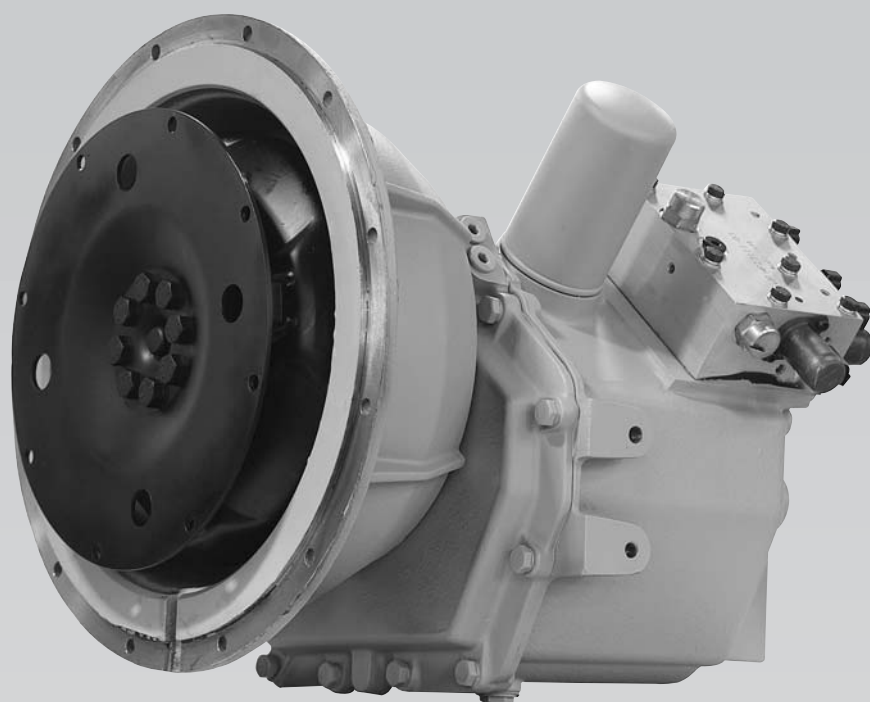


# TRANSFLUID

**trasmissioni industriali**



**drive with us**

TRASMISSIONE POWER SHIFT  
RANGERMATIC

**RANGERMATIC** è una trasmissione con tre o due velocità avanti ed una in retromarcia, versione 31-700 o 21-700 oppure due velocità avanti e due in retromarcia, versione 22-700, studiata espressamente per applicazioni industriali, che hanno l'esigenza di invertire velocemente e senza urti la direzione del moto e cambiarne la velocità.

La trasmissione consiste in un doppio treno di ingranaggi, azionato da frizioni idrauliche e collegato al volano del motore tramite un convertitore di coppia monostadio, la cui capacità è selezionata in funzione della potenza installata e dell'applicazione.

Grazie al convertitore di coppia ogni collegamento meccanico con il motore è eliminato e la potenza viene trasmessa senza urti.

## DATI TECNICI

- potenza nominale:
- massima velocità in ingresso
- convertitore di coppia monostadio, bifase
- flangia di accoppiamento coprivolano motore SAE J 617
- collegamento al volano motore SAE J 620
- flangia di uscita per trasmissione cardanica
- rapporti di trasmissione:  
versione 31-700  
versione 21-700  
versione 22-700
- pressioni di esercizio:  
frizioni  
scambiatore di calore
- peso a secco:  
versione 31-700  
versione 21-700  
versione 22-700
- quantità olio

La trasmissione è fornita con flangia di uscita per albero cardanico.

Le frizioni sono azionate da un selettore idraulico, comandato elettricamente, completo di sistema "soft-shift".

Il circuito idraulico include una pompa ad ingranaggi azionata dal motore ed un filtro olio.

La pompa alimenta il convertitore di coppia, le frizioni ed il circuito di raffreddamento e di lubrificazione.

70 kW fuori strada  
95 kW in strada  
2800 g/min

} ogni applicazione  
deve essere approvata

W 280

SAE 3 o 4  
10" standard  
DIN 120 standard

Avanti = 2.75 - 1.882 - 0.865  
Avanti = 1.882 - 0.865  
Avanti = 1.882 - 0.865

Retro = 1.882  
Retro = 1.882  
Retro = 1.882 - 0.865

14 bar  
2 - 3 bar

123 kg  
117 kg  
120 kg

7 litri

## APPLICAZIONI:

- carrelli elevatori da piazzale e fuoristrada, veicoli stradali e da cantiere
- macchine movimento terra: pale caricatori frontali, - terne
- trattori industriali e per movimentazione aeroportuale
- autogru
- autobetoniere
- locomotive da manovra e veicoli ferroviari
- veicoli forestali e per miniere
- veicoli di servizio
- motrici per parchi divertimento.

